VISIT…

LANZAROTE
Caliente.COM

4800

1.412.1-6

6 ОКН 2

Кожевникова А.С

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.412.1-6

ФУНДАМЕНТЫ МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НА ЕСТЕСТВЕННОМ ОСНОВАНИИ ПОД ТИПОВЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 0

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Книга II

(стр. 56-110)

ОКОНЧАНИЕ

23573-01

Пров. Добровольс 31.03.89 Коп. Ковсукян

Таблица 17

Марка фундамента	Предельная нормальная сила [N], МН (тс)				
	Высота фундамента - Нф, м				
	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
ф 1.1.1	3,75(375)	—	—	—	—
ф 2.1.1	1,75(175)	—	—	—	—
ф 3.1.1	1,95(195)	—	—	—	—
ф 4.1.1	1,4 (140)	—	—	—	—
ф 4.2.1	1,4 (140)	—	—	—	—
ф 5.2.1	1,4 (140)	—	—	—	—
ф 6.2.1	1,75(175)	3,75(375)	—	—	—
ф 7.2.1	1,85(185)	3,1 (310)	—	—	—
ф 8.2.1	1,95(195)	2,8 (280)	—	—	—
ф 6.3.1	1,95(195)	3,75(375)	—	—	—
ф 7.3.1	1,95(195)	3,1 (310)	—	—	—
ф 8.3.1	2,4 (240)	2,8 (280)	—	—	—
ф 9.3.1	2,65(265)	3,0 (300)	6,7 (670)	—	—
ф 10.3.1	2,75(275)	3,1 (310)	5,85(585)	—	—
ф 11.3.1	3,0 (300)	3,35(335)	5,35(535)	—	—
ф 12.3.1	3,2 (320)	3,55(355)	5,0 (500)	—	—
ф 13.3.1	3,55(355)	3,9 (390)	4,8 (480)	—	—
ф 10.4.1	—	3,35(335)	5,85(585)	—	—
ф 11.4.1	—	3,55(355)	5,35(535)	—	—
ф 12.4.1	—	4,25(425)	5,0 (500)	—	—
ф 13.4.1	—	4,25(425)	4,8 (480)	—	—

Продолжение таблицы 17

Марка фундамента	Предельная нормальная сила [N], МН (тс)				
	Высота фундамента - Нф, м				
	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
ф 14.4.1	—	4,7 (470)	5,05(505)	—	—
ф 15.4.1	—	4,8 (480)	5,15(515)	—	—
ф 2.1.2	1,75(175)	—	—	—	—
ф 3.1.2	1,95(195)	—	—	—	—
ф 4.1.2	1,4 (140)	—	—	—	—
ф 5.1.2	1,4 (140)	—	—	—	—
ф 5.2.2	1,7 (170)	—	—	—	—
ф 6.2.2	1,9 (190)	—	—	—	—
ф 7.2.2	2,0 (200)	3,85(385)	—	—	—
ф 8.2.2	2,15(215)	3,35(335)	—	—	—
ф 9.2.2	2,25(225)	3,05(305)	—	—	—
ф 7.3.2	2,25(225)	3,85(385)	—	—	—
ф 8.3.2	2,45(245)	3,35(335)	—	—	—
ф 9.3.2	2,75(275)	3,1 (310)	—	—	—
ф 10.3.2	2,85(285)	3,2 (320)	6,9 (690)	—	—
ф 11.3.2	3,1 (310)	3,5 (350)	6,15(615)	—	—
ф 12.3.2	3,1 (310)	3,5 (350)	5,65(565)	—	—
ф 13.3.2	3,4 (340)	3,8 (380)	5,35(535)	—	—
ф 14.3.2	3,6 (360)	4,0 (400)	5,1 (510)	—	—
ф 10.4.2	—	3,5 (350)	6,9 (690)	—	—
ф 11.4.2	—	4,0 (400)	6,15(615)	—	—

Продолжение таблицы 17

Марка фундамента	Предельная нормальная сила [N], МН (тс)				
	Высота фундамента - Нф, м				
	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
ф 12.4.2	—	4,05(405)	5,55(555)	12,25(1225)	—
ф 13.4.2	—	4,45(445)	5,35(535)	10,75(1075)	—
ф 14.4.2	—	4,75(475)	5,1 (510)	9,8 (980)	—
ф 15.4.2	—	5,0 (500)	5,4 (540)	9,15 (915)	—
ф 16.4.2	—	5,3 (530)	5,7 (570)	8,65(865)	—
ф 4.1.3	1,4 (140)	—	—	—	—
ф 5.1.3	1,4 (140)	—	—	—	—
ф 6.1.3	1,5 (150)	—	—	—	—
ф 6.2.3	1,75(175)	—	—	—	—
ф 7.2.3	1,95(195)	5,05(505)	—	—	—
ф 8.2.3	2,0 (200)	4,1 (410)	—	—	—
ф 9.2.3	2,2 (220)	3,6 (360)	—	—	—
ф 10.2.3	2,25(225)	3,25(325)	—	—	—
ф 8.3.3	2,0 (200)	4,1 (410)	—	—	—
ф 9.3.3	2,35(235)	3,6 (360)	—	—	—
ф 10.3.3	2,5 (250)	3,25(325)	8,4 (840)	—	—
ф 11.3.3	2,6 (260)	3,05(305)	7,25(725)	—	—
ф 12.3.3	2,85(285)	3,3 (330)	6,5 (650)	—	—
ф 13.3.3	3,05(305)	3,45(345)	6,0 (600)	—	—
ф 14.3.3	3,3 (330)	3,7 (370)	7,7 (770)	—	—
ф 15.3.3	3,45(345)	3,95(395)	6,25(625)	—	—

1. [N] - предельная нормальная сила, воспринимаемая фундаментом по продавливанию.
2. Фундаменты, марки которых в таблице отсутствуют, проверке на продавливание не подлежат.

Разраб.	Николаева	
Рассчит.	Чеботарь	
Проверил	Росина	
Рук. гр.	Мишель	
Гл. констр.	Шапиро	
Нач. отд.	Зиновьев	
Н. контр.	Шапиро	

1.412.1-6.0-11СМ

Таблица проверки несущей способности „низких" фундаментов на продавливание.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение таблицы 17

Марка фундамента	Предельная нормальная сила [N], МН (тс)				
	Высота фундамента – Нф, м				
	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
Ф11.4.3	—	3,3 (330)	7,25 (725)	—	—
Ф12.4.3	—	3,55 (355)	6,5 (650)	—	—
Ф13.4.3	—	3,8 (380)	6,0 (600)	—	—
Ф14.4.3	—	4,05 (405)	5,65 (565)	11,2 (1120)	—
Ф15.4.3	—	4,25 (425)	5,4 (540)	10,25 (1025)	—
Ф16.4.3	—	4,5 (450)	5,2 (520)	9,6 (960)	—
Ф3.1.4	1,95 (195)	—	—	—	—
Ф4.1.4	1,85 (185)	—	—	—	—
Ф5.1.4	1,85 (185)	—	—	—	—
Ф5.2.4	1,85 (185)	—	—	—	—
Ф6.2.4	2,0 (200)	—	—	—	—
Ф7.2.4	2,3 (230)	4,1 (410)	—	—	—
Ф8.2.4	2,4 (240)	3,5 (350)	—	—	—
Ф9.2.4	2,5 (250)	3,2 (320)	—	—	—
Ф10.2.4	2,7 (270)	3,1 (310)	—	—	—
Ф7.3.4	2,5 (250)	4,1 (410)	—	—	—
Ф8.3.4	2,7 (270)	3,5 (350)	—	—	—
Ф9.3.4	3,0 (300)	3,45 (345)	—	—	—
Ф10.3.4	3,2 (320)	3,65 (365)	7,2 (720)	—	—
Ф11.3.4	3,45 (345)	3,85 (385)	6,4 (640)	—	—
Ф12.3.4	3,55 (355)	3,95 (395)	5,9 (590)	—	—

Продолжение таблицы 17

Марка фундамента	Предельная нормальная сила [N], МН (тс)				
	Высота фундамента – Нф, м				
	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
Ф13.3.4	3,75 (375)	4,15 (415)	5,55 (555)	—	—
Ф14.3.4	3,95 (395)	4,35 (435)	5,3 (530)	—	—
Ф11.4.4	—	4,35 (435)	6,4 (640)	—	—
Ф12.4.4	—	4,7 (470)	5,9 (590)	—	—
Ф13.4.4	—	4,9 (490)	5,55 (555)	11,15 (1115)	—
Ф14.4.4	—	5,2 (520)	5,65 (565)	10,15 (1015)	—
Ф15.4.4	—	5,5 (550)	5,95 (595)	9,45 (945)	—
Ф16.4.4	—	5,65 (565)	6,05 (605)	8,95 (895)	—
Ф17.4.4	—	6,15 (615)	6,55 (655)	8,55 (855)	—
Ф4.1.5	1,85 (185)	—	—	—	—
Ф5.1.5	1,85 (185)	—	—	—	—
Ф6.1.5	1,95 (195)	—	—	—	—
Ф6.2.5	1,9 (190)	—	—	—	—
Ф7.2.5	2,1 (210)	5,3 (530)	—	—	—
Ф8.2.5	2,2 (220)	4,3 (430)	—	—	—
Ф9.2.5	2,35 (235)	3,75 (375)	—	—	—
Ф10.2.5	2,55 (255)	3,45 (345)	—	—	—
Ф11.2.5	2,55 (255)	3,2 (320)	—	—	—
Ф8.3.5	2,45 (245)	4,3 (430)	—	—	—
Ф9.3.5	2,65 (265)	3,75 (375)	—	—	—
Ф10.3.6	2,75 (275)	3,45 (345)	8,75 (875)	—	—

Продолжение таблицы 17

Марка фундамента	Предельная нормальная сила [N], МН (тс)				
	Высота фундамента – Нф, м				
	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
Ф11.3.5	2,9 (290)	3,4 (340)	7,5 (750)	—	—
Ф12.3.5	3,0 (300)	3,5 (350)	6,75 (675)	—	—
Ф13.3.5	3,3 (330)	3,75 (375)	6,25 (625)	—	—
Ф14.3.5	3,5 (350)	3,95 (395)	5,9 (590)	—	—
Ф15.3.5	3,65 (365)	4,10 (410)	5,65 (565)	—	—
Ф12.4.5	—	3,85 (385)	6,75 (675)	—	—
Ф13.4.5	—	4,2 (420)	6,25 (625)	—	—
Ф14.4.5	—	4,4 (440)	5,9 (590)	11,6 (1160)	—
Ф15.4.5	—	4,6 (460)	5,65 (565)	10,65 (1065)	—
Ф16.4.5	—	4,85 (485)	5,4 (540)	9,9 (990)	—
Ф17.4.5	—	5,25 (525)	5,7 (570)	9,4 (940)	—
Ф5.1.6	1,85 (185)	—	—	—	—
Ф6.1.6	1,95 (195)	—	—	—	—
Ф7.1.6	2,05 (205)	—	—	—	—
Ф7.2.6	2,0 (200)	—	—	—	—
Ф8.2.6	2,05 (205)	5,5 (550)	—	—	—
Ф9.2.6	2,25 (225)	4,55 (455)	—	—	—
Ф10.2.6	2,4 (240)	4,05 (405)	—	—	—
Ф11.2.6	2,5 (250)	3,7 (370)	—	—	—
Ф9.3.6	2,5 (250)	4,55 (455)	—	—	—
Ф10.3.6	2,6 (260)	4,05 (405)	—	—	—

Примечание см. л. 1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение таблицы 17

Марка фундамента	Предельная нормальная сила [N], МН (тс)				
	Высота фундамента - Нф, м				
	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
Ф11.3.6	2,65 (265)	3,7 (370)	9,1 (910)	—	—
Ф12.3.6	2,85 (285)	3,45 (345)	7,9 (790)	—	—
Ф13.3.6	3,0 (300)	3,5 (350)	7,15 (715)	—	—
Ф14.3.6	3,2 (320)	3,7 (370)	6,65 (665)	—	—
Ф15.3.6	3,35 (335)	3,85 (385)	6,25 (625)	—	—
Ф16.3.6	3,6 (360)	4,1 (410)	5,95 (595)	—	—
Ф12.4.6	—	3,6 (360)	7,9 (790)	—	—
Ф13.4.6	—	3,85 (385)	7,15 (715)	—	—
Ф14.4.6	—	4,05 (405)	6,7 (670)	—	—
Ф15.4.6	—	4,2 (420)	6,25 (625)	12,1 (1210)	—
Ф16.4.6	—	4,55 (455)	5,95 (595)	11,1 (1110)	—
Ф17.4.6	—	4,8 (480)	5,75 (575)	10,4 (1040)	—
Ф6.1.7	1,95 (195)	—	—	—	—
Ф7.1.7	2,05 (205)	—	—	—	—
Ф8.1.7	2,2 (220)	—	—	—	—
Ф7.2.7	3,25 (325)	—	—	—	—
Ф8.2.7	2,55 (255)	—	—	—	—
Ф9.2.7	2,25 (225)	8,1 (810)	—	—	—

Продолжение таблицы 17

Марка фундамента	Предельная нормальная сила [N], МН (тс)				
	Высота фундамента - Нф, м				
	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
Ф10.2.7	2,15 (215)	6,35 (635)	—	—	—
Ф11.2.7	2,3 (230)	5,4 (540)	—	—	—
Ф12.2.7	2,4 (240)	4,85 (485)	—	—	—
Ф9.3.7	2,25 (225)	8,1 (810)	—	—	—
Ф10.3.7	2,4 (240)	6,35 (635)	—	—	—
Ф11.3.7	2,5 (250)	5,4 (540)	—	—	—
Ф12.3.7	2,65 (265)	4,85 (485)	—	—	—
Ф13.3.7	2,75 (275)	4,45 (445)	—	—	—
Ф14.3.7	3,25 (325)	3,8 (380)	6,65 (665)	—	—
Ф15.3.7	3,15 (315)	3,95 (395)	8,3 (830)	—	—
Ф16.3.7	3,3 (330)	3,85 (385)	7,7 (770)	—	—
Ф12.4.7	—	4,35 (435)	—	—	—
Ф13.4.7	—	4,45 (445)	—	—	—
Ф14.4.7	—	4,15 (415)	—	—	—
Ф15.4.7	—	3,95 (395)	8,3 (830)	—	—
Ф16.4.7	—	4,3 (430)	7,7 (770)	—	—
Ф17.4.7	—	4,45 (445)	7,25 (725)	—	—
Ф9.2.8	4,85 (485)	—	—	—	—

Продолжение таблицы

Марка фундамента	Предельная нормальная сила [N], МН (тс)				
	Высота фундамента - Нф, м.				
	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
Ф10.2.8	3,65 (365)	—	—	—	—
Ф11.2.8	3,05 (305)	11,0 (1100)	—	—	—
Ф12.2.8	2,7 (270)	8,35 (835)	—	—	—
Ф10.3.8	3,65 (365)	—	—	—	—
Ф11.3.8	3,05 (305)	11,0 (1100)	—	—	—
Ф12.3.8	2,7 (270)	8,35 (835)	—	—	—
Ф13.3.8	2,6 (260)	7,0 (700)	—	—	—
Ф14.3.8	3,5 (350)	4,05 (405)	6,65 (665)	—	—
Ф15.3.8	2,85 (285)	5,55 (555)	—	—	—
Ф16.3.8	3,0 (300)	5,1 (510)	—	—	—
Ф12.4.8	—	8,35 (835)	—	—	—
Ф13.4.8	—	7,0 (700)	—	—	—
Ф14.4.8	—	6,15 (615)	—	—	—
Ф15.4.8	—	5,55 (555)	—	—	—
Ф16.4.8	—	5,1 (510)	—	—	—
Ф17.4.8	—	4,8 (480)	10,0 (1000)	—	—

Примечание см. л.1

Таблица 18

Марка фундамента	Геометрические характеристики фундамента			[P] МПа (тс/м²)
	F, м²	Wx, м³	Wy, м³	
Ф 2.1.1	2,70	0,81	0,68	0,63(62,8)
Ф 3.1.1	3,24	0,97	0,97	0,46(46,4)
Ф 4.1.1	3,78	1,32	1,13	0,32(31,7)
Ф 4.2.1	3,78	1,32	1,13	0,54(54,0)
Ф 5.2.1	4,32	1,73	1,30	0,52(51,6)
Ф 6.2.1	5,67	2,55	1,98	0,71(70,8)
Ф 7.2.1	7,20	3,60	2,90	0,45(44,7)
Ф 8.2.1	8,91	4,90	4,01	0,32(31,8)
Ф 9.3.1	10,80	6,48	5,40	0,66(66,2)
Ф 10.3.1	12,87	8,36	7,08	0,48(47,8)
Ф 11.3.1	15,12	10,58	9,07	0,37(36,8)
Ф 12.3.1	17,55	13,16	11,41	0,29(29,4)
Ф 13.3.1	20,16	16,13	14,11	0,24(24,3)
Ф 10.4.1	12,87	8,36	7,08	0,57(57,0)
Ф 11.4.1	15,12	10,58	9,07	0,46(46,4)
Ф 12.4.1	17,55	13,16	11,41	0,40(39,9)
Ф 13.4.1	20,16	16,13	14,11	0,35(34,7)
Ф 14.4.1	22,95	19,51	17,21	0,30(29,8)
Ф 15.4.1	25,92	23,33	20,74	0,29(29,2)
Ф 4.1.2	3,78	1,32	1,13	0,58(58,4)
Ф 5.1.2	4,32	1,73	1,30	0,32(31,7)
Ф 5.2.2	4.32	1,73	1,30	0,52(51,6)
Ф 7.2.2	7,20	3,60	2,90	0,65(64,8)
Ф 8.2.2	8,91	4,90	4,01	0,42(42,2)
Ф 9.2.2	10,80	6,48	5,40	0,31(30,5)
Ф 10.3.2	12,87	8,36	7,08	0,63(63,3)
Ф 11.3.2	15,12	10,58	9,07	0,46(46,3)
Ф 12.3.2	17,55	13,16	11,41	0,36(35,8)
Ф 13.3.2	20,16	16,13	14,11	0,29(28,9)
Ф 14.3.2	22,95	19,51	17,21	0,24(23,9)

Марка фундамента	Геометрические характеристики фундамента			[P] МПа (тс/м²)
	F, м²	Wx, м³	Wy, м³	
Ф 11.4.2	15,12	10,58	9,07	0,68(67,8)
Ф 12.4.2	17,55	13,16	11,41	0,52(51,8)
Ф 13.4.2	20,16	16,13	14,11	0,53(53,3)
Ф 14.4.2	22,95	19,51	17,21	0,41(40,8)
Ф 15.4.2	25,92	23,33	20,74	0,38(37,7)
Ф 16.4.2	29,07	27,62	24,71	0,33(32,6)
Ф 5.1.3	4,32	1,73	1,30	0,58(58,4)
Ф 6.1.3	5,67	2,55	1,98	0,31(30,5)
Ф 8.2.3	8,91	4,90	4,01	0,63(63,0)
Ф 9.2.3	10,80	6,48	5,40	0,42(41,5)
Ф 10.2.3	12,87	8,36	7,08	0,30(30,1)
Ф 8.3.3	8,91	4,90	4,01	0,71(71,0)
Ф 9.3.3	10,80	6,48	5,40	0,56(56,3)
Ф 11.3.3	15,12	10,58	9,07	0,39(39,3)
Ф 12.3.3	17,55	13,16	11,41	0,33(33,3)
Ф 13.3.3	20,16	16,13	14,11	0,32(31,7)
Ф 14.3.3	22,95	19,51	17,21	0,25(24,8)
Ф 15.3.3	25,92	23,33	20,74	0,24(23,8)
Ф 11.4.3	15,12	10,58	9,07	0,46(46,0)
Ф 12.4.3	17,55	13,16	11,41	0,40(40,0)
Ф 13.4.3	20,16	16,13	14,11	0,35(35,0)
Ф 14.4.3	22,95	19,51	17,21	0,34(34,0)
Ф 15.4.3	25,92	23,33	20,74	0,27(27,9)
Ф 16.4.3	29,07	27,62	24,71	0,24(24,0)
Ф 4.1.4	3,78	1,32	1,13	0,66(65,9)
Ф 5.1.4	4,32	1,73	1,30	0,38(37,5)
Ф 6.2.4	5,67	2,55	1,98	0,53(53,2)
Ф 8.2.4	8,91	4,90	4,01	0,48(47,8)
Ф 9.2.4	10,80	6,48	5,40	0,34(34,2)
Ф 10.2.4	12,87	8,36	7,08	0,26(26,2)

Марка фундамента	Геометрические характеристики фундамента			[P] МПа (тс/м²)
	F, м²	Wx, м³	Wy, м³	
Ф 10.3.4	12,87	8,36	7,08	0,70(70,4)
Ф 11.3.4	15,12	10,58	9,07	0,51(51,0)
Ф 12.3.4	17,55	13,16	11,41	0,40(39,5)
Ф 13.3.4	20,16	16,13	14,11	0,32(31,7)
Ф 14.3.4	22,95	19,51	17,21	0,26(26,3)
Ф 11.4.4	15,12	10,58	9,07	0,70(69,6)
Ф 12.4.4	17,55	13,16	11,41	0,58(58,2)
Ф 13.4.4	20,16	16,13	14,11	0,48(47,8)
Ф 14.4.4	22,95	19,51	17,21	0,41(40,8)
Ф 15.4.4	25,92	23,33	20,74	0,38(37,7)
Ф 16.4.4	29,07	27,62	24,71	0,33(33,0)
Ф 17.4.4	32,40	32,40	29,16	0,30(30,0)
Ф 5.1.5	4,32	1,73	1,30	0,66(65,9)
Ф 6.1.5	5,67	2,55	1,98	0,34(33,9)
Ф 6.2.5	5,67	2,55	1,98	0,53(53,2)
Ф 8.2.5	8,91	4,90	4,01	0,69(69,1)
Ф 9.2.5	10,80	6,48	5,40	0,45(45,4)
Ф 10.2.5	12,87	8,36	7,08	0,33(33,0)
Ф 11.2.5	15,12	10,58	9,07	0,26(25,5)
Ф 9.3.5	10,80	6,48	5,40	0,59(58,6)
Ф 12.3.5	17,55	13,16	11,41	0,33(33,3)
Ф 14.3.5	22,95	19,51	17,21	0,26(26,2)
Ф 15.3.5	25,92	23,33	20,74	0,21(21,3)
Ф 12.4.5	17,55	13,16	11,41	0,40(40,0)
Ф 13.4.5	20,16	16,13	14,11	0,34(34,0)
Ф 14.4.5	22,95	19,51	17,21	0,34(34,0)
Ф 15.4.5	25,92	23,33	20,74	0,28(28,0)
Ф 16.4.5	29,07	27,62	24,71	0,24(24,0)
Ф 17.4.5	32,40	32,40	29,16	0,24(24,0)
Ф 6.1.6	5,67	2,55	1,98	0,62(62,0)

Марка фундамента	Геометрические характеристики фундамента			[P] МПа (тс/м²)
	F, м²	Wx, м³	Wy, м³	
Ф 7.1.6	7,2	3,60	2,90	0,33(32,8)
Ф 8.2.6	8,91	4,90	4,01	0,71(71,0)
Ф 9.2.6	10,80	6,48	5,40	0,53(53,2)
Ф 10.2.6	12,87	8,36	7,08	0,45(44,7)
Ф 11.2.6	15,12	10,58	9,07	0,33(32,6)
Ф 11.3.6	15,12	10,58	9,07	0,39(39,3)
Ф 12.3.6	17,55	13,16	11,41	0,33(33,3)
Ф 13.3.6	20,16	16,13	14,11	0,33(33,3)
Ф 14.3.6	22,95	19,51	17,21	0,26(26,2)
Ф 15.3.6	25,92	23,33	20,74	0,21(21,3)
Ф 16.3.6	29,07	27,62	24,71	0,21(21,0)
Ф 12.4.6	17,55	13,16	11,41	0,48(48,0)
Ф 13.4.6	20,16	16,13	14,11	0,40(40,0)
Ф 14.4.6	22,95	19,51	17,21	0,36(36,0)
Ф 15.4.6	25,92	23,33	20,74	0,31(31,0)
Ф 16.4.6	29,07	27,62	24,71	0,28(28,0)
Ф 17.4.6	32,40	32,40	29,16	0,24(24,0)
Ф 7.1.7	7,20	3,60	2,90	0,61(60,9)
Ф 8.1.7	8,91	4,90	4,01	0,33(32,8)
Ф 7.2.7	7,20	3,60	2,90	0,70(69,8)
Ф 9.2.7	10,80	6,48	5,40	0,72(72,0)
Ф 11.2.7	15,12	10,58	9,07	0,45(44,7)
Ф 12.2.7	17,55	13,16	11,41	0,33(32,6)
Ф 9.3.7	10,80	6,48	5,40	0,72(72,0)
Ф 10.3.7	12,87	8,36	7,08	0,59(59,0)
Ф 12.3.7	17,55	13,16	11,41	0,45(44,8)
Ф 13.3.7	20,16	16,13	14,11	0,40(40,3)
Ф 14.3.7	22,95	19,51	17,21	0,33(33,3)
Ф 16.3.7	29,07	27,62	24,71	0,26(26,2)
Ф 8.1.8	8,91	4,90	4,01	0,49(48,8)

Марка фундамента	Геометрические характеристики фундамента			[P] МПа (тс/м²)
	F, м²	Wx, м³	Wy, м³	
Ф 9.2.8	10,80	6,48	5,40	0,67(66,6)
Ф 11.2.8	15,12	10,58	9,07	0,62(62,4)
Ф 12.2.8	17,55	13,16	11,41	0,53(53,2)
Ф 11.3.8	15,12	10,58	9,07	0,58(57,6)
Ф 12.3.8	17,55	13,16	11,41	0,58(58,2)
Ф 13.3.8	20,16	16,13	14,11	0,45(44,8)
Ф 14.3.8	22,95	19,51	17,21	0,45(45,0)
Ф 15.3.8	25,92	23,33	20,74	0,34(34,3)
Ф 16.3.8	29,07	27,62	24,71	0,33(33,3)
ФТ 9.3.9	10,80	6,48	5,40	0,59(58,6)
ФТ 13.4.9	20,16	16,13	14,11	0,38(37,8)
ФТ 14.4.9	22,95	19,51	17,21	0,33(33,4)
ФТ 8.3.10	8,91	4,90	4,01	0,71(71,0)
ФТ 9.3.10	10,80	6,48	5,40	0,59(58,6)
ФТ 15.4.10	25,92	23,33	20,74	0,41(41,0)
ФТ 16.4.10	29,07	27,62	24,71	0,35(34,8)
ФТ 8.2.11	8,91	4,90	4,01	0,71(71,0)
ФТ 9.3.11	10,80	6,48	5,40	0,59(58,6)
ФТ 11.3.11	15,12	10,58	9,07	0,42(42,0)
ФТ 12.3.11	17,55	13,16	11,41	0,39(39,3)
ФТ 13.3.11	20,16	16,13	14,11	0,34(34,0)
ФТ 15.3.11	25,92	23,33	20,74	0,27(27,0)
ФТ 16.4.11	29,07	27,62	24,71	0,24(24,0)
ФТ 13.3.12	20,16	16,13	14,11	0,30(29,8)
ФТ 9.2.13	10,80	6,48	5,40	0,72(72,0)
ФТ 10.3.13	12,87	8,36	7,08	0,59(59,0)
ФТ 12.3.13	17,55	13,16	11,41	0,42(42,3)
ФТ 13.3.13	20,16	16,13	14,11	0,40(40,3)
ФТ 17.4.13	32,40	32,40	29,16	0,26(25,9)
ФТ 16.3.14	29,07	27,62	24,71	0,35(34,6)

1. [P] - предельное краевое давление на грунт в направлении воспринимаемое фундаментом по продавливанию.
2. Фундаменты, марки которых в таблице отсутствуют, проверке на продавливание не подлежат при $R \leq 0,6$ МПа (60 тс/м²).

Разраб.	Николаева	
Рассчит.	Чеботарев	
Провер.	Расина	
Рук.гр.	Мишель	
Гл.конст.	Шапиро	
Нач.отд.	Зиновьев	
Н.контр.	Шапиро	

1.412.1-6.0-12СМ

Таблица проверки „несущей способности „высоких фундаментов на продавливание.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТ

Фор

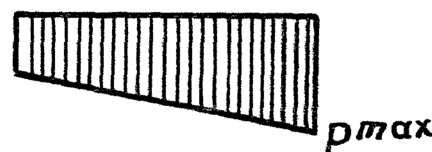
Коэффициенты $K_{ф1}$

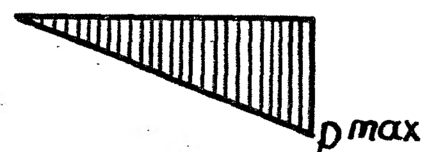
при полном касании подошвы фундамента с грунтом

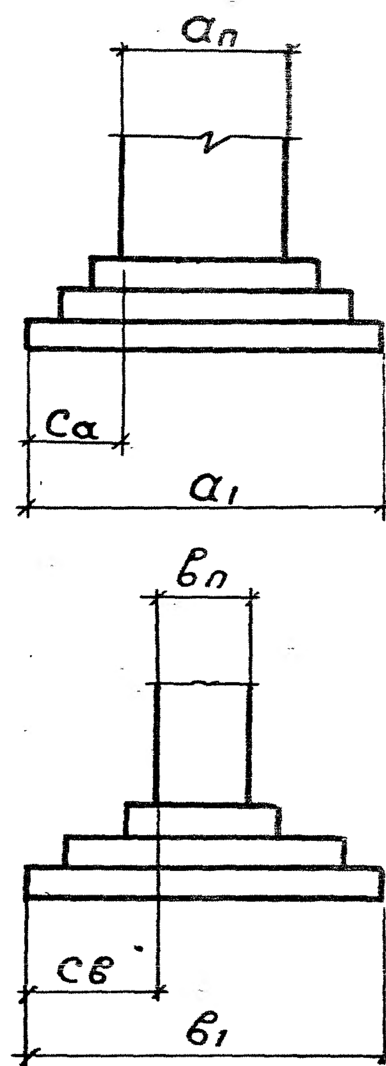
Таблица 19

Номер строки	$t_a, t_в$	$\frac{c_a}{a_1}$; $\frac{c_в}{в_1}$ 0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45
1	0,01	1,05								
2	0,02	1,10								
3	0,03	1,15								
4	0,04	1,25	1,20							1,15
5	0,05	1,30		1,25					1,20	
6	0,06	1,35		1,30					1,25	
7	0,07	1,40			1,35			1,30		
8	0,08	1,45			1,40			1,35		
9	0,09	1,50			1,45			1,40		
10	0,10	1,60	1,55		1,50			1,45		1,40
11	0,11	1,65	1,60		1,55			1,50		1,45
12	0,12	1,70	1,65		1,60			1,55		1,50
13	0,13	1,75		1,70		1,65	1,60		1,55	
14	0,14	1,80		1,75		1,70	1,65		1,60	
15	0,15	1,85		1,80		1,75	1,70		1,65	
16	0,16	1,95	1,90	1,85		1,80	1,75		1,70	1,65
17	0,17	2,00	1,95	1,90		1,85	1,80		1,75	1,70

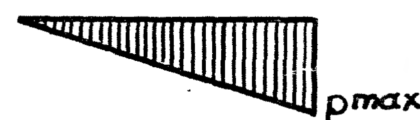
Коэффициент $K_{ф1}$ приведен для следующих эпюр давления по подошве

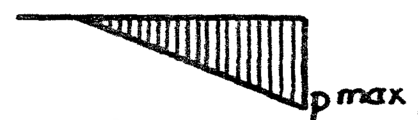






Коэффициент $K_{ф2}$ приведен для следующих эпюр давления по подошве





Коэффициенты $K_{ф2}$

при неполном касании подошвы фундамента с грунтом.

Таблица 20

Номер строки	$t_a, t_в$	$\frac{c_a}{a_1}$; $\frac{c_в}{в_1}$ 0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45
1	0,17	2,00	1,95	1,90		1,85	1,80		1,75	1,70
2	0,20	2,20	2,15	2,10	2,05	2,00		1,95	1,90	1,85
3	0,23	2,40	2,35	2,30	2,25	2,20	2,15	2,10	2,05	2,00
4	0,26	2,70	2,65	2,60	2,50	2,45	2,40	2,35	2,25	2,20
5	0,29	3,10	3,00	2,90	2,85	2,75	2,65	2,60	2,50	2,40
6	0,32	3,60	3,45	3,35	3,25	3,15	3,00	2,90	2,80	2,65
7	0,35	4,30	4,10	3,95	3,80	3,60	3,45	3,30	3,15	2,95
8	0,38	5,30	5,05	4,80	4,55	4,25	4,00	3,75	3,50	3,25
9	0,41	6,95	6,50	6,05	5,60	5,10	4,65	4,20	3,75	3,30
10	0,44	10,10	9,05	8,00	7,00	5,95	4,90	3,90	2,90	1,85
11	0,47	18,10	14,00	9,85	5,75	1,65	—	—	—	—

1. Коэффициенты $K_{ф1}$, $K_{ф2}$ используются для вычисления величины $N \cdot K_{ф1}$, сопоставляемой с предельной несущей способностью фундамента [N], определяемой по таблице 17 (см. 1.412.1-6.0-11СМ).
2. Параметры t вычислять по формулам: $t_a = \frac{M_{фx}}{N_ф \cdot a_1}$, $t_в = \frac{M_{фy}}{N_ф \cdot в_1}$
3. Величина консоли C_a и $C_в$ принимается до конца ступени по которой выполняется проверка на действие „обратного" момента.

Разраб.	Николаева		1.412.1-6.0-13 СМ
Рассчит.	Чеботарь		
Провер.	Росина		
Рук. гр.	Мишель		Таблица коэффициентов $K_{ф1}$ и $K_{ф2}$ при полном и неполном касании подошвы фундамента с грунтом. Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Гл. конст.	Шапиро		
Нач. отд.	Зиновьев		Проектный институт №1
Н. контр.	Шапиро		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А3

Предельная высота столба грунта $[H_{пр}]_б$ воспринимаемая бетонным сечением консоли фундаментной плиты, м

Таблица 21

Марки фундаментных плит	По направлению длины фундаментной плиты. Ступени 1	2	3,4	По направлению ширины фундаментной плиты. Ступени 1	2	3,4
ф 1.1.1	17,4	—	—	17,4	—	—
ф 2.1.1	7,7	—	—	17,4	—	—
ф 3.1.1	7,7	—	—	7,7	—	—
ф 4.1.1	4,4	—	—	7,7	—	—
ф 4.2.1	17,4	10,6	—	7,7	—	—
ф 5.2.1	7,7	6,8	—	7,7	—	—
ф 6.2.1	17,4	6,1	—	17,4	14,7	—
ф 7.2.1	7,7	4,1	—	7,7	8,7	—
ф 8.2.1	7,7	2,9	—	4,4	6,2	—
ф 6.3.1	17,4	13,8	19,0	17,4	58,6	35,9
ф 7.3.1	17,4	9,1	9,2	17,4	9,6	—
ф 8.3.1	17,4	6,5	9,0	17,4	15,2	14,3
ф 9.3.1	7,9	4,7	6,5	17,1	8,9	10,6
ф 10.3.1	7,7	4,5	5,0	7,7	6,5	8,1
ф 11.3.1	7,7	4,7	4,0	7,7	4,8	6,6
ф 12.3.1	4,4	4,4	3,5	4,4	4,6	5,6
ф 13.3.1	4,4	2,9	2,9	7,7	3,6	4,1
ф 10.4.1	7,7	6,2	8,4	7,7	6,5	15,2
ф 11.4.1	7,7	4,7	6,5	7,7	4,8	11,3
ф 12.4.1	4,4	4,7	7,5	7,7	9,0	9,6
ф 13.4.1	7,7	3,7	4,8	7,7	3,8	7,5
ф 14.4.1	4,4	3,0	4,4	7,7	3,6	6,0
ф 15.4.1	4,4	2,8	3,6	4,4	2,9	5,4
ф 2.1.1	17,4	—	—	17,4	—	—
ф 3.1.1	17,4	—	—	7,7	—	—
ф 4.1.1	7,7	—	—	7,7	—	—
ф 5.1.1	4,4	—	—	7,7	—	—

Марки фундаментных плит	По направлению длины фундаментной плиты. Ступени 1	2	3,4	По направлению ширины фундаментной плиты. Ступени 1	2	3,4
ф 5.2.2	17,4	10,6	—	7,7	—	—
ф 6.2.2	17,4	8,8	—	17,4	14,7	—
ф 7.2.2	7,7	6,3	—	17,4	8,7	—
ф 8.2.2	7,7	4,3	—	7,7	6,2	—
ф 9.2.2	4,4	3,0	—	4,4	4,3	—
ф 7.3.2	17,4	14,3	19,7	17,4	59,9	24,2
ф 8.3.2	17,4	9,4	11,7	17,4	15,2	15,8
ф 9.3.2	17,4	9,6	8,5	17,4	9,9	12,2
ф 10.3.2	7,7	6,8	7,0	17,4	9,3	8,8
ф 11.3.2	7,7	6,3	5,3	7,7	6,6	7,2
ф 12.3.2	4,4	3,6	4,3	7,7	4,6	5,1
ф 13.3.2	4,4	3,4	3,3	4,4	3,6	4,4
ф 14.3.2	4,4	2,8	2,8	4,4	2,9	3,6
ф 10.4.2	7,7	6,8	12,1	17,4	9,3	15,2
ф 11.4.2	17,4	6,9	9,1	17,4	7,0	12,5
ф 12.4.2	7,7	5,1	8,0	17,4	6,6	9,6
ф 13.4.2	7,7	5,1	7,0	17,4	6,7	8,3
ф 14.4.2	4,4	4,9	6,3	7,7	6,4	7,2
ф 15.4.2	7,7	3,8	4,6	7,7	3,9	5,9
ф 16.4.2	4,4	3,6	4,2	4,4	3,7	5,2
ф 4.1.3	17,4	—	—	7,8	—	—
ф 5.1.3	7,7	—	—	7,7	—	—
ф 6.1.3	4,4	—	—	4,4	—	—
ф 6.2.3	17,4	13,8	—	17,4	14,7	—
ф 7.2.3	17,4	9,1	—	17,4	9,6	—
ф 8.2.3	7,7	6,5	—	17,4	6,2	—
ф 9.2.3	7,7	4,4	—	7,7	4,7	—

Марки фундаментных плит	По направлению длины фундаментной плиты. Ступени 1	2	3,4	По направлению ширины фундаментной плиты. Ступени 1	2	3,4
ф 10.2.3	4,4	3,2	—	4,4	3,4	—
ф 8.3.3	7,7	6,5	—	17,4	13,9	13,8
ф 9.3.3	7,7	8,7	10,8	7,7	9,1	12,1
ф 10.3.3	7,7	6,2	7,8	7,7	6,5	8,8
ф 11.3.3	4,4	4,7	6,6	7,7	6,1	6,5
ф 12.3.3	4,4	4,4	5,0	4,4	4,6	5,5
ф 13.3.3	4,4	3,4	3,9	4,4	3,6	4,4
ф 14.3.3	7,7	3,0	3,3	7,7	3,0	3,7
ф 15.3.3	4,4	2,8	2,9	4,4	2,9	3,2
ф 11.4.3	7,7	4,7	9,7	7,7	4,8	11,3
ф 12.4.3	4,4	4,7	9,7	7,7	6,2	9,6
ф 13.4.3	7,7	3,7	6,6	7,7	3,8	7,5
ф 14.4.3	4,4	3,5	6,0	4,4	3,6	6,6
ф 15.4.3	4,4	2,8	4,8	4,4	2,9	5,4
ф 16.4.3	2,8	2,7	4,4	2,8	2,8	4,9
ф 3.1.4	17,4	—	—	17,4	—	—
ф 4.1.4	7,7	—	—	17,4	—	—
ф 5.1.4	4,4	—	—	17,4	—	—
ф 5.2.4	17,4	13,1	—	17,4	—	—
ф 6.2.4	17,4	7,5	—	7,7	—	—
ф 7.2.4	17,4	6,3	—	17,4	15,0	—
ф 8.2.4	7,7	4,3	—	7,7	8,9	—

Марки фундаментных плит	По направлению длины фундаментной плиты. Ступени 1	2	3,4	По направлению ширины фундаментной плиты. Ступени 1	2	3,4
ф 9.2.4	4,4	3,4	—	7,7	5,8	—
ф 10.2.4	4,4	2,5	—	4,4	4,4	—
ф 7.3.4	17,4	14,3	19,7	17,4	59,9	37,9
ф 8.3.4	17,4	9,4	14,9	17,4	60,9	22,8
ф 9.3.4	17,4	9,6	9,5	17,4	15,4	16,6
ф 10.3.4	17,4	6,8	7,0	17,4	10,0	11,8
ф 11.3.4	7,7	6,3	5,3	7,7	6,6	9,1
ф 12.3.4	4,4	4,7	4,6	7,7	6,2	6,8
ф 13.3.4	4,4	3,4	3,3	4,4	3,6	5,3
ф 14.3.4	4,4	2,8	2,8	4,4	2,9	4,2
ф 11.4.4	17,4	6,9	9,1	17,4	7,0	15,8
ф 12.4.4	7,7	6,5	8,0	7,7	6,7	13,1
ф 13.4.4	7,7	4,8	6,3	7,7	4,9	10,0
ф 14.4.4	4,4	4,9	6,3	7,7	6,4	8,6
ф 15.4.4	7,7	3,8	4,6	7,7	3,9	6,9
ф 16.4.4	4,4	3,0	4,6	7,7	4,8	5,6
ф 17.4.4	7,7	2,9	3,6	4,4	3,1	5,0
ф 4.1.5	17,4	—	—	17,4	—	—
ф 5.1.5	7,7	—	—	17,4	—	—
ф 6.1.5	4,4	—	—	7,7	—	—
ф 6.2.5	17,4	11,7	—	7,7	—	—
ф 7.2.5	17,4	9,1	—	17,4	15,0	—

Примечания см. на л. 3

Разраб.	Николаева		1.412.1-6.0-14.СМ	
Рассчит.	Чеботарь			
Провер.	Росина			
Рук. гр.	Мишель		Таблица проверки несущей способности фундаментной плиты на „обратный" момент по прочности бетонного сечения консоли.	Стадия Р, Лист 1, Листов 3
Гл. конст.	Шапиро			
Нач. отд.	Зиновьев			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 1
Н. контр.	Шапиро			

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Предельная высота столба грунта [Нпр] б воспринимаемая бетонным сечением консоли фундаментной плиты, м

Продолжение таблицы 21

Марки фундаментных плит	По направлению длины фундаментной плиты			По направлению ширины фундаментной плиты		
	Ступени					
	1	2	3,4	1	2	3,4
Ф8.2.5	7,7	6,5	—	17,4	8,9	—
Ф9.2.5	7,7	4,4	—	7,7	6,3	—
Ф10.2.5	7,7	3,2	—	4,4	4,7	—
Ф11.2.5	2,8	2,6	—	4,4	3,2	—
Ф8.3.5	17,4	14,7	14,0	17,4	9,7	—
Ф9.3.5	17,4	8,7	9,3	7,7	6,9	—
Ф10.3.5	7,7	6,2	8,8	7,7	9,3	11,4
Ф11.3.5	7,7	4,7	6,6	7,7	6,6	8,4
Ф12.3.5	4,4	3,4	5,0	4,4	4,6	6,3
Ф13.3.5	4,4	3,4	3,9	4,4	3,6	5,3
Ф14.3.5	4,4	2,8	3,2	4,4	2,9	4,2
Ф15.3.5	4,4	2,3	2,7	4,4	2,3	3,5
Ф12.4.5	4,4	4,7	9,7	7,7	6,2	11,9
Ф13.4.5	4,4	4,5	7,6	4,4	4,7	10,0
Ф14.4.5	4,4	3,5	6,0	4,4	3,6	7,9
Ф15.4.5	4,4	2,8	4,8	4,4	2,9	6,3
Ф16.4.5	2,8	2,7	4,4	2,8	2,8	5,6
Ф17.4.5	2,8	2,7	4,1	2,8	2,8	5,0
Ф5.1.6	17,4	—	—	17,4	—	—
Ф6.1.6	7,7	—	—	7,7	—	—
Ф7.1.6	4,4	—	—	4,4	—	—
Ф7.2.6	17,4	14,3	—	17,4	15,0	—
Ф8.2.6	7,7	9,4	—	17,4	8,9	—
Ф9.2.6	7,7	6,0	—	7,7	6,3	—
Ф10.2.6	7,7	4,5	—	7,7	4,7	—
Ф11.2.6	4,4	3,3	—	4,4	3,4	—
Ф9.3.6	17,4	13,6	12,7	7,7	6,9	—

Марки фундаментных плит	По направлению длины фундаментной плиты			По направлению ширины фундаментной плиты		
	Ступени					
	1	2	3,4	1	2	3,4
Ф10.3.6	7,7	8,9	11,5	7,7	9,3	12,6
Ф11.3.6	4,4	6,3	8,3	7,7	6,1	9,1
Ф12.3.6	4,4	4,4	6,2	4,4	4,6	6,8
Ф13.3.6	4,4	3,4	4,8	4,4	3,6	5,3
Ф14.3.6	4,4	2,8	3,8	4,4	2,9	4,2
Ф15.3.6	4,4	2,3	3,1	4,4	2,3	3,5
Ф16.3.6	4,4	2,3	2,8	4,4	2,4	3,1
Ф12.4.6	7,7	4,7	10,6	7,7	4,9	11,9
Ф13.4.6	4,4	4,8	10,2	7,7	6,3	10,1
Ф14.4.6	4,4	3,7	7,1	7,7	3,6	7,9
Ф15.4.6	4,4	3,0	6,3	7,7	3,7	6,3
Ф16.4.6	4,4	2,9	5,1	4,4	2,9	5,6
Ф17.4.6	2,8	2,7	4,7	2,8	2,8	5,0
Ф6.1.7	17,4	—	—	7,7	—	—
Ф7.1.7	7,7	—	—	4,4	—	—
Ф8.1.7	4,4	—	—	2,8	—	—
Ф7.2.7	7,7	—	—	17,4	13,6	—
Ф8.2.7	17,4	14,7	—	17,4	9,7	—
Ф9.2.7	7,7	9,6	—	17,4	6,3	—
Ф10.2.7	7,7	6,8	—	17,4	4,7	—
Ф11.2.7	7,7	4,7	—	7,7	3,7	—
Ф12.2.7	4,4	3,4	—	4,4	2,8	—
Ф9.3.7	7,7	9,6	—	17,4	14,3	16,4
Ф10.3.7	17,4	13,9	15,6	7,7	10,0	13,7
Ф11.3.7	7,7	9,1	10,9	7,7	6,6	9,9
Ф12.3.7	7,7	6,5	8,1	7,7	4,9	7,5
Ф13.3.7	4,4	4,8	6,6	7,7	4,7	5,8

Марки фундаментных плит	По направлению длины фундаментной плиты			По направлению ширины фундаментной плиты		
	Ступени					
	1	2	3,4	1	2	3,4
Ф14.3.7	4,4	3,6	5,1	4,4	3,6	4,6
Ф15.3.7	4,4	3,6	4,4	4,4	3,7	4,0
Ф16.3.7	4,4	2,9	3,6	4,4	2,9	3,3
Ф12.4.7	7,7	6,5	15,2	7,7	6,6	13,1
Ф13.4.7	7,7	4,8	11,3	7,7	4,9	10,0
Ф14.4.7	4,4	4,9	9,6	7,7	4,7	8,6
Ф15.4.7	4,4	3,8	7,5	7,7	3,7	6,9
Ф16.4.7	4,4	3,6	6,6	4,4	3,7	6,1
Ф17.4.7	4,4	2,9	5,4	4,4	3,0	5,0
Ф8.1.8	17,4	—	—	2,8	—	—
Ф8.2.8	17,4	—	—	17,4	9,7	—
Ф9.2.8	7,7	—	—	17,4	6,3	—
Ф10.2.8	17,4	15,2	—	17,4	5,1	—
Ф11.2.8	7,7	9,9	—	17,4	3,7	—
Ф12.2.8	7,7	6,5	—	7,7	3,0	—
Ф10.3.8	17,4	15,2	—	17,4	10,0	13,7
Ф11.3.8	7,7	9,1	—	7,7	6,6	9,9
Ф12.3.8	7,7	6,5	—	7,7	6,6	7,5
Ф13.3.8	7,7	9,5	10,9	7,7	4,9	6,7
Ф14.3.8	7,7	6,6	8,7	7,7	5,0	5,3
Ф15.3.8	4,4	4,7	7,1	4,4	4,8	4,2
Ф16.3.8	4,4	3,6	5,5	4,4	3,7	3,5
Ф12.4.8	17,4	15,6	26,8	17,4	7,1	15,1
Ф13.4.8	7,7	9,4	20,8	7,7	6,7	11,6
Ф14.4.8	7,7	6,7	15,0	7,7	5,0	9,3

Марки фундаментных плит	По направлению длины фундаментной плиты			По направлению ширины фундаментной плиты		
	Ступени					
	1	2	3,4	1	2	3,4
Ф15.4.8	7,7	4,9	12,4	7,7	5,0	7,4
Ф16.4.8	4,4	6,8	10,4	7,7	4,8	6,9
Ф17.4.8	4,4	5,0	8,2	7,7	3,7	5,7
ФТ6.2.9	7,7	7,9	—	—	—	—
ФТ7.2.9	7,7	5,2	—	69,7	—	—
ФТ8.3.9	17,4	6,5	11,4	17,4	—	—
ФТ9.3.9	17,4	13,6	8,3	7,7	—	—
ФТ10.3.9	7,7	5,0	6,3	17,4	14,5	—
ФТ11.3.9	7,7	4,7	4,9	7,7	9,4	—
ФТ12.3.9	7,7	3,9	4,7	17,4	15,0	14,5
ФТ13.4.9	7,7	3,1	7,1	17,4	15,1	16,7
ФТ14.4.9	4,4	2,9	5,4	7,7	6,4	13,6
ФТ15.4.9	4,4	2,8	4,5	4,3	4,8	11,3
ФТ6.2.10	7,7	11,4	—	—	—	—
ФТ7.2.10	7,7	7,1	—	69,7	—	—
ФТ8.3.10	7,7	9,4	14,9	17,4	—	—
ФТ9.3.10	17,4	13,6	10,5	7,7	—	—
ФТ10.3.10	7,7	6,8	7,8	17,4	14,5	—
ФТ11.3.10	7,7	6,9	6,0	17,4	9,4	—
ФТ12.3.10	7,7	5,1	5,6	17,4	15,0	15,5
ФТ13.3.10	4,4	3,7	4,4	7,7	9,1	10,9
ФТ14.3.10	4,4	3,5	3,6	4,4	6,4	8,7
ФТ15.4.10	4,4	3,8	5,9	7,7	9,4	12,3
ФТ16.4.10	4,4	3,0	5,0	7,7	6,6	9,5
ФТ6.2.11	17,4	17,8	—	—	—	—

Примечания см. на л. 3.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Предельная высота столба грунта [Нпр]ґр воспринимаемая бетонным сечением консоли фундаментной плиты, м

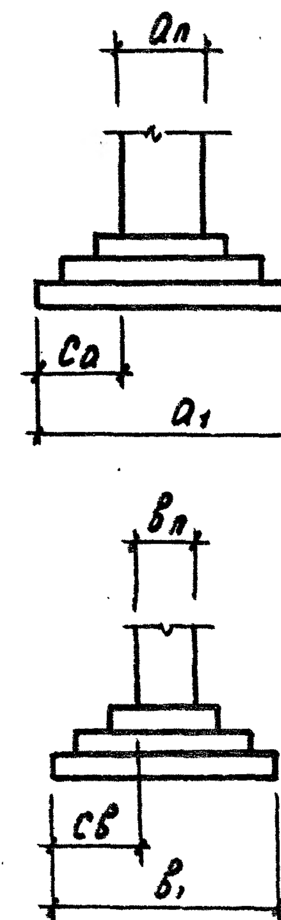
Продолжение таблицы 21

Марки фундаментных плит	По направлению длины фундаментной плиты			По направлению ширины фундаментной плиты		
	Ступени					
	1	2	3,4	1	2	3,4
ФТ 7.2.11	7,7	10,3	—	69,7	—	—
ФТ 8.2.11	7,7	6,5	—	17,4	—	—
ФТ 9.3.11	17,4	13,6	13,7	7,7	—	—
ФТ 10.3.11	7,7	6,8	9,9	17,4	14,5	—
ФТ 11.3.11	4,4	5,0	7,4	17,4	8,8	—
ФТ 12.3.11	4,4	3,6	5,6	7,7	6,2	—
ФТ 13.3.11	4,4	3,4	4,4	4,4	4,7	—
ФТ 14.3.11	4,4	2,8	4,2	4,4	6,4	8,0
ФТ 15.3.11	4,4	2,3	3,4	4,4	4,8	6,2
ФТ 16.4.11	2,8	2,7	4,9	2,8	3,5	9,5
ФТ 6.1.12	7,7	—	—	—	—	—
ФТ 7.2.12	17,4	16,0	—	69,7	—	—
ФТ 8.2.12	7,7	9,4	—	17,4	—	—
ФТ 9.2.12	7,7	7,3	—	69,7	25,4	—
ФТ 10.3.12	7,7	8,9	12,8	7,7	14,5	—
ФТ 11.3.12	4,4	6,9	10,2	17,4	13,8	23,2
ФТ 12.3.12	4,4	6,5	7,6	7,7	9,0	16,7
ФТ 13.3.12	2,8	3,9	6,4	17,4	8,6	10,8
ФТ 14.3.12	4,4	2,8	5,0	4,4	6,4	8,0
ФТ 15.3.12	2,8	2,6	4,0	2,8	4,5	6,5
ФТ 16.3.12	2,8	1,8	3,2	2,8	3,5	4,8
ФТ 17.4.12	2,8	1,8	4,7	2,8	2,8	6,9
ФТ 6.1.13	17,4	—	—	—	—	—
ФТ 7.1.13	7,7	—	—	69,7	—	—
ФТ 7.2.13	17,4	28,5	—	69,7	—	—
ФТ 8.2.13	17,4	14,7	—	17,4	—	—
ФТ 9.2.13	7,7	9,6	—	17,4	25,4	—
ФТ 10.3.13	17,4	14,0	17,4	7,7	15,6	—
ФТ 11.3.13	7,7	9,1	12,1	7,7	9,4	—
ФТ 12.3.13	4,4	6,9	10,5	17,4	14,0	16,7
ФТ 13.3.13	4,4	4,8	7,8	7,7	9,1	11,8
ФТ 14.3.13	4,4	3,7	6,1	7,7	6,4	8,7
ФТ 15.3.13	4,4	3,6	4,8	4,4	4,8	7,1
ФТ 16.3.13	4,4	2,9	3,8	4,4	3,7	5,5
ФТ 17.4.14	4,4	3,7	8,2	4,4	3,7	8,8
ФТ 8.1.14	17,4	—	—	17,4	—	—
ФТ 9.2.14	17,4	26,6	—	17,4	27,5	—
ФТ 10.2.14	17,4	15,2	—	17,4	15,6	—
ФТ 11.3.14	17,4	9,9	—	17,4	15,8	25,6
ФТ 12.3.14	17,4	14,5	17,1	7,7	10,2	19,5
ФТ 13.3.14	7,7	9,4	13,0	7,7	9,7	13,6
ФТ 14.3.14	7,7	6,6	9,5	7,7	6,8	10,0
ФТ 15.3.14	7,7	4,9	7,2	7,7	5,0	7,6
ФТ 16.3.14	4,4	3,6	5,5	4,4	3,7	5,9

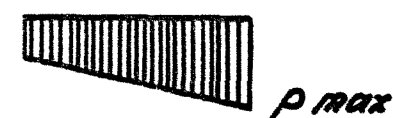
Коэффициенты Кфз

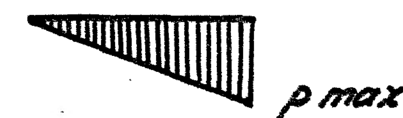
Таблица 22

<table>
<tr><th rowspan="2">Номер строки</th><th rowspan="2">$t_a, t_в$</th><th colspan="9">$\frac{c_a}{a_1}$; $\frac{c_в}{в_1}$</th></tr>
<tr><th>0,05</th><th>0,10</th><th>0,15</th><th>0,20</th><th>0,25</th><th>0,30</th><th>0,35</th><th>0,40</th><th>0,45</th></tr>
<tr><td>1</td><td>0,01</td><td colspan="9">0,95</td></tr>
<tr><td>2</td><td>0,02</td><td colspan="9">0,90</td></tr>
<tr><td>3</td><td>0,03</td><td colspan="9">0,85</td></tr>
<tr><td>4</td><td>0,04</td><td>0,75</td><td colspan="7">0,80</td><td>0,85</td></tr>
<tr><td>5</td><td>0,05</td><td>0,70</td><td colspan="6">0,75</td><td colspan="2">0,80</td></tr>
<tr><td>6</td><td>0,06</td><td colspan="2">0,65</td><td colspan="5">0,70</td><td colspan="2">0,75</td></tr>
<tr><td>7</td><td>0,07</td><td colspan="3">0,60</td><td colspan="3">0,65</td><td colspan="3">0,70</td></tr>
<tr><td>8</td><td>0,08</td><td colspan="3">0,55</td><td colspan="3">0,60</td><td colspan="3">0,65</td></tr>
<tr><td>9</td><td>0,09</td><td colspan="3">0,50</td><td colspan="3">0,55</td><td colspan="3">0,60</td></tr>
<tr><td>10</td><td>0,10</td><td>0,40</td><td colspan="2">0,45</td><td colspan="3">0,50</td><td colspan="2">0,55</td><td>0,60</td></tr>
<tr><td>11</td><td>0,11</td><td>0,35</td><td colspan="2">0,40</td><td colspan="3">0,45</td><td colspan="2">0,50</td><td>0,55</td></tr>
<tr><td>12</td><td>0,12</td><td>0,30</td><td colspan="2">0,35</td><td colspan="3">0,40</td><td colspan="2">0,45</td><td>0,50</td></tr>
<tr><td>13</td><td>0,13</td><td colspan="2">0,25</td><td colspan="2">0,30</td><td>0,35</td><td colspan="2">0,40</td><td colspan="2">0,45</td></tr>
<tr><td>14</td><td>0,14</td><td colspan="2">0,20</td><td colspan="2">0,25</td><td>0,30</td><td colspan="2">0,35</td><td colspan="2">0,40</td></tr>
<tr><td>15</td><td>0,15</td><td colspan="2">0,15</td><td colspan="2">0,20</td><td>0,25</td><td colspan="2">0,30</td><td colspan="2">0,35</td></tr>
<tr><td>16</td><td>0,16</td><td colspan="2">0,10</td><td colspan="2">0,15</td><td>0,20</td><td colspan="2">0,25</td><td>0,30</td><td>0,35</td></tr>
</table>



Коэффициент Кфз приведен для следующих эпюр давления по подошве





1. Предельная величина столба грунта, вызывающего „обратный" момент определяется как эквивалентная отпору грунта по подошве по формуле $[H_{пр}]_{гр} = \frac{N_ф K_{фз}}{a \cdot в \cdot \gamma}$, где $\gamma = 0{,}02 \frac{МПа}{м^3} (2{,}0 \frac{тс}{м^3})$ – средний вес фундамента и грунта на его уступах.
2. Параметры t вычислять по формулам $t_a = \frac{M_{фх}}{N_ф \cdot a_1}$, $t_в = \frac{M_{фу}}{N_ф \cdot в_1}$.
3. Величина консоли C_a и $C_в$ принимается до конца ступени, по которой выполняется проверка на действие „обратного" момента.
4. Указания по проверке прочности см. в п. 7.4.4 1.412.1-6.0-ПЗ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.412.1-6.0-14 СМ | Лист 3

Таблица 23

Марка фундамента	Направлен.	Предельная несущая способность фундамента [N̄], МН, (тс) при диаметрах стержней сетки, мм								
		10	12	14	16	18	20	22	25	28
Ф 1.1.1	a_1	1,7 (170)	2,4 (240)	—	—	—	—	—	—	—
	b_1	1,9 (190)	2,55 (255)	—	—	—	—	—	—	—
Ф 2.1.1	a_1	0,9 (90)	1,3 (130)	1,6 (160) / 1,7 (170)	1,95 (195) / 2,15 (215)	2,35 (235) / 2,6 (260)	—	—	—	—
	b_1	2,55 (255)	3,45 (345)	—	—	—	—	—	—	—
Ф 2.1.2	a_1	2,05 (205)	2,85 (285)	—	—	—	—	—	—	—
	b_1	2,55 (255)	3,45 (345) / 3,6 (360)	—	—	—	—	—	—	—
Ф 3.1.1	a_1	1,0 (100)	1,45 (145)	1,9 (190)	2,2 (220) / 2,45 (245)	—	—	—	—	—
	b_1	1,15 (115)	1,5 (150) / 1,6 (160)	1,95 (195) / 2,15 (215)	2,3 (230) / 2,75 (275)	—	—	—	—	—
Ф 3.1.2	a_1	2,3 (230)	3,25 (325)	4,3 (430)	—	—	—	—	—	—
	b_1	1,15 (115)	1,55 (155) / 1,6 (160)	1,95 (195) / 2,15 (215)	2,3 (230) / 2,75 (275)	2,7 (270) / 3,35 (335)	3,2 (320) / —	—	—	—
Ф 3.1.4	a_1	2,3 (230)	3,25 (325)	4,3 (430)	—	—	—	—	—	—
	b_1	2,55 (255)	3,45 (345) / 3,6 (360)	—	—	—	—	—	—	—
Ф 4.1.1	a_1	0,7 (70)	0,95 (95)	1,25 (125)	1,45 (145) / 1,6 (160)	1,75 (175) / 1,95 (195)	2,0 (200) / 2,35 (235)	2,3 (230) / 2,7 (270)	3,1 (310) / 3,25 (325)	3,7 (370)
	b_1	1,6 (160)	2,15 (215) / 2,3 (230)	2,75 (275) / 3,05 (305)	3,3 (330) / 3,9 (390)	—	—	—	—	—
Ф 4.1.2	a_1	1,2 (120)	1,7 (170)	2,25 (225)	2,55 (255) / 2,85 (285)	3,15 (315) / 3,5 (350)	3,5 (350) / —	—	—	—
	b_1	1,6 (160)	2,15 (215) / 2,3 (230)	2,75 (275) / 3,05 (305)	3,3 (330) / 3,9 (390)	—	—	—	—	—
Ф 4.1.3	a_1	2,65 (265)	3,75 (375)	5,0 (500)	—	—	—	—	—	—
	b_1	1,6 (160)	2,15 (215) / 2,30 (230)	2,75 (275) / 3,05 (305)	3,3 (330) / 3,9 (390)	—	—	—	—	—

Продолжение таблицы 23

Марка фундамента	Направлен.	Предельная несущая способность фундамента [N̄], МН, (тс) при диаметрах стержней сетки, мм								
		10	12	14	16	18	20	22	25	28
Ф 4.1.4	a_1	1,2 (120)	1,7 (170)	2,25 (225)	2,55 (255) / 2,85 (285)	3,15 (315) / 3,5 (350)	3,5 (350) / —	—	—	—
	b_1	3,65 (365)	4,9 (490)	—	—	—	—	—	—	—
Ф 4.1.5	a_1	2,65 (265)	3,75 (375)	—	—	—	—	—	—	—
	b_1	3,65 (365)	4,9 (490) / 5,15 (515)	—	—	—	—	—	—	—
Ф 4.2.1	a_1	1,55 (155)	2,2 (220)	2,95 (295)	3,2 (320) / 3,8 (380)	—	—	—	—	—
	b_1	1,6 (160)	2,15 (215) / 2,3 (230)	2,75 (275) / 3,05 (305)	3,3 (330) / 3,9 (390)	—	—	—	—	—
Ф 5.1.2	a_1	0,75 (75)	1,1 (110)	1,45 (145)	1,65 (165) / 1,8 (180)	2,0 (200) / 2,25 (225)	—	—	—	—
	b_1	2,0 (200)	2,7 (270) / 2,85 (285)	—	—	—	—	—	—	—
Ф 5.1.3	a_1	1,35 (135)	1,9 (190)	2,55 (255)	2,9 (290) / 3,25 (325)	3,6 (360) / 4,0 (400)	4,05 (405) / —	—	—	—
	b_1	2,0 (200)	2,7 (270) / 2,85 (285)	3,45 (345) / 3,8 (380)	4,15 (415) / 4,85 (485)	—	—	—	—	—
Ф 5.1.4	a_1	0,75 (75)	1,1 (110)	1,45 (145)	1,65 (165) / 1,8 (180)	2,0 (200) / 2,25 (225)	2,25 (225) / 2,65 (265)	—	—	—
	b_1	4,55 (455)	—	—	—	—	—	—	—	—
Ф 5.1.5	a_1	1,35 (135)	1,9 (190)	2,55 (255)	2,9 (290) / 3,25 (325)	3,6 (360) / 4,0 (400)	4,0 (400) / —	—	—	—
	b_1	4,55 (455)	6,1 (610) / 6,4 (640)	—	—	—	—	—	—	—
Ф 5.1.6	a_1	3,05 (305)	4,3 (430)	5,75 (575)	—	—	—	—	—	—
	b_1	4,55 (455)	6,1 (610) / 6,45 (645)	—	—	—	—	—	—	—
Ф 5.2.1	a_1	1,15 (115)	1,6 (160)	2,15 (215)	2,35 (235) / 2,75 (275)	2,75 (275) / 3,4 (340)	3,25 (325) / —	—	—	—
	b_1	2,0 (200)	2,7 (270) / 2,85 (285)	3,45 (345) / 3,8 (380)	—	—	—	—	—	—

В числителе дана предельная нагрузка [N̄] исходя из ограничения ширины продолжительного раскрытия трещин $a_{crc} \leq 0,2$ мм, в знаменателе – при $a_{crc} \leq 0,3$ мм.

Разраб.	Николаева	
Рассчит.	Чеботарь	
Проверил	Росина	
Рук. гр.	Мишель	
Гл. констр.	Шапиро	
Нач. отд.	Зиновьев	
Н. контр.	Шапиро	

1.412.1-6.0-15СМ

Таблица подбора арматуры фундаментных плит рядовых фундаментов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

Проектный институт №1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение таблицы 23

Марка фундамента	Направлен.	Предельная несущая способность фундамента [N], МН, (тс) при диаметрах стержней сетки, мм								
		10	12	14	16	18	20	22	25	28
ф5.2.2	a_1	1,8 (180)	2,55 (255)	3,4 (340)	—	—	—	—	—	—
	b_1	2,0 (200)	2,7 (270) / 2,85 (285)	3,45 (345) / 3,8 (380)	—	—	—	—	—	—
ф5.2.4	a_1	1,8 (180)	2,55 (255)	3,45 (345)	4,0 (400) / 4,45 (445)	—	—	—	—	—
	b_1	4,55 (455)	6,1 (610) / 6,45 (645)	—	—	—	—	—	—	—
ф6.1.3	a_1	1,05 (105)	1,5 (150)	1,95 (195)	2,25 (225) / 2,5 (250)	2,75 (275) / 3,05 (305)	—	—	—	—
	b_1	1,5 (150)	2,0 (200) / 2,1 (210)	2,55 (255) / 2,8 (280)	3,05 (305) / —	—	—	—	—	—
ф6.1.5	a_1	1,05 (105)	1,5 (150)	1,95 (195)	2,25 (225) / 2,5 (250)	2,75 (275) / 3,05 (305)	3,1 (310) / —	—	—	—
	b_1	2,65 (265)	3,55 (355) / 3,75 (375)	—	—	—	—	—	—	—
ф6.1.6	a_1	1,85 (185)	2,65 (265)	3,5 (350)	4,0 (400) / 4,45 (445)	4,9 (490) / 5,45 (545)	5,5 (550) / —	—	—	—
	b_1	2,65 (265)	3,55 (355) / 3,75 (375)	4,5 (450) / 5,0 (500)	5,4 (540) / 6,35 (635)	—	—	—	—	—
ф6.1.7	a_1	4,2 (420)	5,9 (590)	—	—	—	—	—	—	—
	b_1	2,65 (265)	3,55 (355) / 3,75 (375)	4,5 (450) / 5,0 (500)	5,4 (540) / 6,35 (635)	—	—	—	—	—
ф6.2.1	a_1	1,1 (110)	1,55 (155)	2,1 (210)	2,45 (245) / 2,7 (270)	2,7 (270) / 3,4 (340)	3,25 (325) / 4,1 (410)	3,6 (360) / 4,8 (480)	4,45 (445) / 5,95 (595)	5,35 (535) / —
	b_1	3,3 (330)	4,75 (475)	—	—	—	—	—	—	—
ф6.2.2	a_1	1,6 (160)	2,25 (225)	3,05 (305)	3,5 (350) / 3,9 (390)	3,9 (390) / 4,85 (485)	4,7 (470) / 5,85 (585)	5,2 (520) / —	—	—
	b_1	3,3 (330)	4,75 (475)	6,4 (640)	—	—	—	—	—	—
ф6.2.3	a_1	2,5 (250)	3,55 (355)	4,75 (475)	5,5 (550) / 6,1 (610)	—	—	—	—	—
	b_1	3,3 (330)	4,75 (475)	6,4 (640)	—	—	—	—	—	—
ф6.2.4	a_1	1,6 (160)	2,25 (225)	3,0 (300)	3,25 (325) / 3,85 (385)	3,8 (380) / 4,75 (475)	4,55 (455) / —	—	—	—
	b_1	2,65 (265)	3,55 (355) / 3,75 (375)	4,5 (450) / 5,0 (500)	5,4 (540) / —	—	—	—	—	—
ф6.2.5	a_1	2,45 (245)	3,5 (350)	4,7 (470)	5,1 (510) / 6,0 (600)	—	—	—	—	—
	b_1	2,65 (265)	3,55 (355) / 3,75 (375)	4,5 (450) / 5,0 (500)	5,4 (540) / —	—	—	—	—	—
ф6.3.1	a_1	1,75 (175)	2,5 (250)	3,4 (340)	4,35 (435)	4,9 (490) / 5,45 (545)	—	—	—	—
	b_1	5,15 (515)	7,35 (735)	—	—	—	—	—	—	—
ф7.1.6	a_1	1,25 (125)	1,8 (180)	2,4 (240)	2,85 (285) / 3,05 (305)	3,35 (335) / 3,7 (370)	3,85 (385) / —	—	—	—
	b_1	1,75 (175)	2,45 (245) / 2,5 (250)	3,1 (310) / 3,35 (335)	3,65 (365) / 4,25 (425)	—	—	—	—	—
ф7.1.7	a_1	2,25 (225)	3,2 (320)	4,25 (425)	5,05 (505) / 5,4 (540)	5,95 (595) / 6,65 (665)	6,85 (685) / —	—	—	—
	b_1	1,75 (175)	2,45 (245) / 2,5 (250)	3,1 (310) / 3,35 (335)	3,65 (365) / 4,25 (425)	4,35 (435) / 5,25 (525)	5,1 (510) / 6,3 (630)	6,15 (615) / —	8,2 (820) / —	—
ф7.2.1	a_1	1,0 (100)	1,4 (140)	1,85 (185)	2,15 (215) / 2,4 (240)	2,5 (250) / 3,0 (300)	3,0 (300) / 3,6 (360)	3,4 (340) / 4,2 (420)	4,1 (410) / 5,2 (520)	5,0 (500) / —
	b_1	2,55 (255)	3,6 (360)	4,85 (485)	5,4 (540) / —	—	—	—	—	—
ф7.2.2	a_1	1,35 (135)	1,9 (190)	2,55 (255)	3,05 (305) / 3,3 (330)	3,45 (345) / 4,1 (410)	4,15 (415) / 5,0 (500)	4,65 (465) / 5,9 (590)	5,65 (565) / 7,35 (735)	6,6 (660) / —
	b_1	2,55 (255)	3,6 (360)	4,85 (485)	5,4 (540) / 6,25 (625)	6,2 (620) / —	—	—	—	—
ф7.2.3	a_1	1,95 (195)	2,75 (275)	3,7 (370)	4,4 (440) / 4,75 (475)	5,0 (500) / 5,95 (595)	5,95 (595) / 7,2 (720)	6,7 (670) / —	—	—
	b_1	2,55 (255)	3,6 (360)	4,85 (485)	5,6 (560) / 6,3 (630)	6,35 (635) / 7,85 (785)	—	—	—	—
ф7.2.4	a_1	1,35 (135)	1,9 (190)	2,55 (255)	3,05 (305) / 3,3 (330)	3,45 (345) / 4,1 (410)	4,15 (415) / 5,0 (500)	4,65 (465) / 5,9 (590)	5,65 (565) / 7,35 (735)	6,6 (660) / —
	b_1	3,95 (395)	5,65 (565)	7,6 (760)	—	—	—	—	—	—

Продолжение таблицы 23

Примечание см. л.1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение таблицы 23

Марка фундамента	Направлен.	Предельная несущая способность фундамента [Ñ], МН (тс) при диаметрах стержней сетки, мм.								
		10	12	14	16	18	20	22	25	28
Ф 7.2.5	a_1	1,95 (195)	2,75 (275)	3,7 (370)	4,4 (440) / 4,75 (475)	5,0 (500) / 5,95 (595)	5,95 (595) / 7,2 (720)	6,7 (670) / —	—	—
	$в_1$	3,95 (395)	5,65 (565)	7,6 (760)	—	—	—	—	—	—
Ф 7.2.6	a_1	3,0 (300)	4,3 (430)	5,8 (580)	6,85 (685) / 7,45 (745)	—	—	—	—	—
	$в_1$	3,95 (395)	5,65 (565)	7,6 (760)	—	—	—	—	—	—
Ф 7.2.7	a_1	2,25 (225)	3,2 (320)	4,25 (425)	5,05 (505)	5,95 (595) / 6,65 (665)	6,85 (685) / 7,9 (790)	—	—	—
	$в_1$	3,95 (395)	5,65 (565)	7,55 (755)	—	—	—	—	—	—
Ф 7.3.1	a_1	1,55 (155)	2,2 (220)	2,95 (295)	3,55 (355) / 3,75 (375)	3,85 (385) / 4,65 (465)	4,3 (430) / 5,6 (560)	4,95 (495) / 6,6 (660)	6,15 (615) / —	7,55 (755) / —
	$в_1$	2,55 (255)	3,6 (360)	4,85 (485)	5,6 (560) / 6,3 (630)	6,35 (635) / 7,85 (785)	—	—	—	—
Ф 7.3.2	a_1	2,15 (215)	3,05 (305)	4,1 (410)	5,3 (530)	6,2 (620) / 6,65 (665)	—	—	—	—
	$в_1$	3,95 (395)	5,6 (560)	7,55 (755)	—	—	—	—	—	—
Ф 7.3.4	a_1	2,15 (215)	3,05 (305)	4,1 (410)	5,3 (530)	6,2 (620) / 6,65 (665)	—	—	—	—
	$в_1$	6,15 (615)	8,8 (880)	—	—	—	—	—	—	—
Ф 8.1.7	a_1	1,65 (165)	2,3 (230)	3,05 (305)	3,6 (360) / 3,9 (390)	4,3 (430) / 4,75 (475)	—	—	—	—
	$в_1$	1,4 (140)	1,95 (195) / 2,0 (200)	2,45 (245) / 2,65 (265)	2,9 (290) / 3,4 (340)	3,45 (345) / 4,2 (420)	4,05 (405) / 5,0 (500)	4,95 (495) / —	—	—
Ф 8.1.8	a_1	6,5 (650)	9,2 (920)	—	—	—	—	—	—	—
	$в_1$	1,4 (140)	1,95 (195) / 2,0 (200)	2,45 (245) / 2,65 (265)	2,9 (290) / 3,4 (340)	3,45 (345) / 4,2 (420)	4,05 (405) / 5.0 (500)	4,95 (495) / 5,8 (580)	6,6 (660) / 7,05 (705)	8,15 (815) / —
Ф 8.2.1	a_1	0,95 (95)	1,35 (135)	1,8 (180)	2,05 (205) / 2,35 (235)	2,4 (240) / 2,9 (290)	2,85 (285) / 3,45 (345)	3,3 (330) / 4,05 (405)	3,95 (395)	5,05 (505) / —
	$в_1$	2,2 (220)	2,95 (295) / 3,15 (315)	3,75 (375) / 4,15 (415)	4,5 (450) / 5,3 (530)	—	—	—	—	—

Продолжение таблицы 23

Марка фундамента	Направлен.	Предельная несущая способность фундамента [Ñ], МН (тс) при диаметрах стержней сетки, мм								
		10	12	14	16	18	20	22	25	28
Ф 8.2.2	a_1	1,25 (125)	1,8 (180)	2,4 (240)	2,75 (275) / 3,1 (310)	3,2 (320) / 3,85 (385)	3,85 (385) / 4,65 (465)	4,35 (435) / 5,45 (545)	5,25 (525) / —	6,5 (650) / —
	$в_1$	2,2 (220)	3,1 (310)	4,2 (420)	4,65 (465) / 5,4 (540)	5,35 (535) / 6,7 (670)	—	—	—	—
Ф 8.2.3	a_1	1,7 (170)	2,45 (245)	3,3 (330)	3,85 (385) / 4,25 (425)	4,45 (445) / 5,3 (530)	5,3 (530) / 6,4 (640)	6,0 (600) / 7,6 (760)	7,25 (725) / 9,4 (940)	8,5 (850) / —
	$в_1$	2,2 (220)	3,1 (310)	4,2 (420)	4,65 (465) / 5,4 (540)	5,35 (535) / 6,7 (670)	6,4 (640) / 8,15 (815)	7,3 (730) / —	—	—
Ф 8.2.4	a_1	1,25 (125)	1,8 (180)	2,4 (240)	2,75 (275) / 3,1 (310)	3,2 (320) / 3,85 (385)	3,85 (385) / 4,6 (460)	4,35 (435) / 5,45 (545)	5,25 (525) / 6,75 (675)	6,5 (650) / —
	$в_1$	3,15 (315)	4,5 (450)	6,05 (605)	6,7 (670) / 7,75 (775)	—	—	—	—	—
Ф 8.2.5	a_1	1,7 (170)	2,45 (245)	3,3 (330)	3,85 (385) / 4,25 (425)	4,45 (445) / 5,3 (530)	5,3 (530) / 6,4 (640)	6,0 (600) / 7,6 (760)	7,25 (725) / 9,4 (940)	8,5 (850) / —
	$в_1$	3,15 (315)	4,5 (450)	6,05 (605)	6,7 (670) / 7,75 (775)	7,75 (775) / 9,65 (965)	—	—	—	—
Ф 8.2.6	a_1	2,5 (250)	3,55 (355)	4,75 (475)	5,55 (555) / 6,1 (610)	6.4 (640) / 7,6 (760)	7,65 (765) / 9,2 (920)	8,65 (865) / —	—	—
	$в_1$	3,15 (315)	4,5 (450)	6,05 (605)	6,7 (670) / 7,75 (775)	7,75 (775) / 9,65 (965)	—	—	—	—
Ф 8.2.7	a_1	3,9 (390)	5,5 (550)	7,45 (745)	8,7 (870) / 9,55 (955)	—	—	—	—	—
	$в_1$	3,15 (315)	4,5 (450)	6,05 (605)	6,9 (690) / 7,85 (785)	7,9 (790) / 9,75 (975)	—	—	—	—
Ф 8.2.8	a_1	6,5 (650)	9,2 (920)	—	—	—	—	—	—	—
	$в_1$	3,15 (315)	4,5 (450)	6,05 (605)	6,9 (690) / 7,85 (785)	7,9 (790) / 9,75 (975)	—	—	—	—
Ф 8.3.1	a_1	1,55 (155)	2,2 (220)	2,95 (295)	3,8 (380)	4,05 (405) / 4,7 (470)	4,45 (445) / 5,7 (570)	5,1 (510) / 6,8 (680)	6,3 (630) / 8,5 (850)	7,5 (750) / —
	$в_1$	3,4 (340)	4,8 (480)	6,45 (645)	7,75 (775) / 8,3 (830)	—	—	—	—	—
Ф 8.3.2	a_1	2,0 (200)	2,85 (285)	3,85 (385)	4,95 (495)	5,3 (530) / 6,15 (615)	5,85 (585) / 7,45 (745)	6,65 (665) / 8,9 (890)	8,2 (820) / —	—
	$в_1$	3,4 (340)	4,85 (485)	6,55 (655)	8,15 (815)	—	—	—	—	—

Примечание см. л.1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.412.1-6.0-15 СМ

Лист 3

Продолжение таблицы 23

Марка фундамента	Направлен.	Предельная несущая способность фундамента [$\bar{N}$], МН (тс) при диаметрах стержней сетки, мм								
		10	12	14	16	18	20	22	25	28
Ф8.3.3	а1	1,7 (170)	2,45 (245)	3,3 (330)	3,85 (385) / 4,25 (425)	4,45 (445) / 5,3 (530)	5,3 (530) / 6,4 (640)	6,0 (600) / 7,6 (760)	7,25 (725) / 9,4 (940)	8,5 (850) / —
	в1	3,4 (340)	4,8 (480)	6,45 (645)	7,75 (775) / 8,3 (830)	—	—	—	—	—
Ф8.3.4	а1	2,0 (200)	2,85 (285)	3,9 (390)	5,0 (500)	5,8 (580) / 6,3 (630)	6,3 (630) / 7,65 (765)	7,15 (715) / 9,15 (915)	8,65 (865) / —	—
	в1	4,9 (490)	7,0 (700)	9,4 (940)	—	—	—	—	—	—
Ф8.3.5	а1	2,7 (270)	3,85 (385)	5,15 (515)	6,35 (635) / 6,6 (660)	6,85 (685) / 8,25 (825)	7,65 (765) / —	—	—	—
	в1	315 (315)	4,5 (450)	6,05 (605)	6,9 (690) / 7,85 (785)	7,9 (790) / 9,75 (975)	—	—	—	—
Ф9.2.2	а1	1,1 (110)	1,6 (160)	2,15 (215)	2,45 (245) / 2,75 (275)	2,85 (285) / 3,4 (340)	3,4 (340) / 4,1 (410)	3,85 (385) / 4,8 (480)	4,7 (470) / —	5,85 (585) / —
	в1	1,85 (185)	2,65 (265)	3,55 (355)	3,95 (395) / 4,55 (455)	4,55 (455) / 5,7 (570)	—	—	—	—
Ф9.2.3	а1	1,5 (150)	2,1 (210)	2,8 (280)	3,3 (330) / 3,65 (365)	3,8 (380) / 4,5 (450)	4,55 (455) / 5,45 (545)	5,15 (515) / 6,45 (645)	6,25 (625) / —	7,45 (745) / —
	в1	1,85 (185)	2,65 (265)	3,55 (355)	4,05 (405) / 4,6 (460)	4,65 (465) / 5,75 (575)	5,55 (555) / 6,95 (695)	6,25 (625) / —	—	—
Ф9.2.4	а1	1,15 (115)	1,6 (160)	2,15 (215)	2,55 (255) / 2,8 (280)	2,9 (290) / 3,45 (345)	3,45 (345) / 4,2 (420)	3,95 (395) / 4,95 (495)	4,8 (480) / 6,15 (615)	5,7 (570) / —
	в1	2,55 (255)	3,6 (360)	4,85 (485)	5,4 (540) / 6,2 (620)	—	—	—	—	—
Ф9.2.5	а1	1,5 (150)	2,1 (210)	2,8 (280)	3,3 (330) / 3,65 (365)	3,8 (380) / 4,5 (450)	4,55 (455) / 5,45 (545)	5,15 (515) / 6,45 (645)	6,25 (625) / 8,0 (800)	7,45 (745) / —
	в1	2,55 (255)	3,6 (360)	4,85 (485)	5,5 (550) / 6,25 (625)	6,3 (630) / 7,8 (780)	7,55 (755) / —	—	—	—
Ф9.2.6	а1	2,0 (200)	2,85 (285)	3,85 (385)	4,5 (450) / 4,95 (495)	5,15 (515) / 6,15 (615)	6,15 (615) / 7,45 (745)	7,05 (705) / 8,8 (880)	8,5 (850) / —	—
	в1	2,55 (255)	3,6 (360)	4,85 (485)	5,5 (550) / 6,25 (625)	6,3 (630) / 7,8 (780)	7,55 (755) / 9,45 (945)	8,5 (850) / —	—	—
Ф9.2.7	а1	2,9 (290)	4,15 (415)	5,55 (555)	6,65 (665) / 7,15 (715)	7,5 (750) / 8,95 (895)	9,0 (900) / 10,85 (1085)	10,15 (1015) / —	—	—
	в1	2,55 (255)	3,6 (360)	4,85 (485)	5,5 (550) / 6,25 (625)	6,3 (630) / 7,8 (780)	7,55 (755) / 9,45 (945)	8,5 (850) / —	10,35 (1035) / —	—
Ф9.2.8	а1	3,4 (340)	4,8 (480)	6,4 (640)	7,55 (755) / 8,1 (810)	8,95 (895) / 9,95 (995)	10,3 (1030) / —	—	—	—
	в1	2,55 (255)	3,6 (360)	4,85 (485)	5,5 (550) / 6,25 (625)	6,3 (630) / 7,8 (780)	7,55 (755) / 9,45 (945)	8,5 (850) / —	10,35 (1035) / —	—
Ф9.3.1	а1	1,4 (140)	2,0 (200)	2,7 (270)	3,5 (350)	3,75 (375) / 4,35 (435)	4,1 (410) / 5,25 (525)	4,65 (465) / 6,25 (625)	5,75 (575) / 7,75 (775)	6,8 (680) / 9,35 (935)
	в1	2,9 (290)	4,1 (410)	5,55 (555)	6,9 (690) / 7,1 (710)	7,45 (745) / 8,85 (885)	8,2 (820) / 10,75 (1075)	9,3 (930) / —	—	—
Ф9.3.2	а1	1,8 (180)	2,55 (255)	3,4 (340)	4,4 (440)	4,7 (470) / 5,5 (550)	5,2 (520) / 6,65 (665)	5,9 (590) / 7,85 (785)	7,25 (725) / 9,8 (980)	8,65 (865) / —
	в1	2,9 (290)	4,1 (410)	5,55 (555)	7,2 (720)	7,7 (770) / 8,95 (895)	8,4 (840) / 10,9 (1090)	9,45 (945) / —	—	—
Ф9.3.3	а1	2,35 (235)	3,3 (330)	4,45 (445)	5,75 (575)	6,25 (625) / 7,15 (715)	6,85 (685) / 8,7 (870)	7,8 (780) / 10,3 (1030)	9,6 (960) / —	—
	в1	2,9 (290)	4,1 (410)	5,55 (555)	7,2 (720)	7,7 (770) / 8,85 (885)	8,5 (850) / 10,95 (1095)	—	—	—
Ф9.3.4	а1	1,8 (180)	2,55 (255)	3,45 (345)	4,45 (445)	4,95 (495) / 5,55 (555)	5,4 (540) / 6,75 (675)	6,1 (610) / 8,05 (805)	7,55 (755) / 10,1 (1010)	8,8 (880) / —
	в1	3,95 (395)	5,6 (560)	7,55 (755)	9,75 (975)	10,5 (1050) / 12,2 (1220)	—	—	—	—
Ф9.3.5	а1	2,3 (230)	3,3 (330)	4,4 (440)	5,45 (545) / 5,65 (565)	5,85 (585) / 7,0 (700)	6,5 (650) / 8,45 (845)	7,5 (750) / 10,0 (1000)	9,25 (925) / —	11,4 (1140) / —
	в1	2,55 (255)	3,6 (360)	4,9 (490)	5,6 (560) / 6,3 (630)	6,35 (635) / 7,85 (785)	7,55 (755) / 9,55 (955)	8,5 (850) / —	10,2 (1020) / —	—
Ф9.3.6	а1	3,15 (315)	4,5 (450)	6,0 (600)	7,4 (740) / 7,7 (770)	8,05 (805) / 9,55 (955)	8,85 (885) / —	—	—	—
	в1	2,55 (255)	3,6 (360)	4,9 (490)	5,6 (560) / 6,3 (630)	6,35 (635) / 7,85 (785)	7,65 (765) / 9,55 (955)	12,6 (1260) / —	—	—
Ф9.3.7	а1	2,9 (290)	4,15 (415)	5,55 (555)	6,7 (670) / 7,2 (720)	7,5 (750) / 8,95 (895)	9,0 (900) / 10,85 (1085)	10,15 (1015) / —	—	—
	в1	3,95 (395)	5,6 (560)	7,55 (755)	9,75 (975)	10,5 (1050) / 12,2 (1220)	—	—	—	—
Ф10.2.3	а1	1,4 (140)	1,95 (195)	2,65 (265)	3,0 (300) / 3,4 (340)	3,5 (350) / 4,2 (420)	4,2 (420) / 5,05 (505)	4,75 (475) / 5,95 (595)	5,8 (580) / —	—
	в1	1,7 (170)	2,45 (245)	3,25 (325)	3,6 (360) / 4,2 (420)	4,2 (420) / 5,25 (525)	5,0 (500) / 6,35 (635)	5,7 (570) / —	—	—

Примечание см. л.1

Продолжение таблицы 23

Марка фундамента	Направлен.	Предельная несущая способность фундамента [N̄], МН, (тс) при диаметрах стержней сетки, мм 10	12	14	16	18	20	22	25	28
Ф 10.2.4	а1	1,1 (110)	1,55 (155)	2,1 (210)	2,4 (240) / 2,65 (265)	2,8 (280) / 3,3 (330)	3,3 (330) / 4,0 (400)	3,75 (375) / 4,7 (470)	4,6 (460) / 5,8 (580)	5,65 (565) / —
	в1	2,25 (225)	3,2 (320)	4,3 (430)	4,75 (475) / 5,5 (550)	—	—	—	—	—
Ф 10.2.5	а1	1,4 (140)	1,95 (195)	2,65 (265)	3,0 (300) / 3,4 (340)	3,5 (350) / 4,2 (420)	4,2 (420) / 5,05 (505)	4,75 (475) / 5,95 (595)	5,8 (580) / 7,35 (735)	7,15 (715) / —
	в1	2,25 (225)	3,2 (320)	4,3 (430)	4,8 (480) / 5,55 (555)	5,6 (560) / 6,9 (690)	6,6 (660) / —	—	—	—
Ф 10.2.6	а1	1,8 (180)	2,6 (260)	3,45 (345)	4,0 (400) / 4,45 (445)	4,65 (465) / 5,55 (555)	5,55 (555) / 6,7 (670)	6,25 (625) / 7,9 (790)	7,6 (760) / 9,85 (985)	9,2 (920) / —
	в1	2,25 (225)	3,2 (320)	4,3 (430)	4,8 (480) / 5,55 (555)	5,6 (560) / 6,9 (690)	6,6 (660) / 8,35 (835)	7,55 (755) / 9,9 (990)	9,15 (915) / —	—
Ф 10.2.7	а1	2,5 (250)	3,55 (355)	4,75 (475)	5,65 (565) / 6,1 (610)	6,4 (640) / 7,6 (760)	7,65 (765) / 9,25 (925)	8,65 (865) / 10,95 (1095)	10,4 (1040) / —	—
	в1	2,25 (225)	3,2 (320)	4,3 (430)	4,8 (480) / 5,55 (555)	5,6 (560) / 6,9 (690)	6,6 (660) / 8,35 (835)	7,55 (755) / 9,9 (990)	9,15 (915) / 12,35 (1235)	11,15 (1115) / —
Ф 10.2.8	а1	5,55 (555)	7,95 (795)	10,7 (1070)	12,65 (1265) / 13,75 (1375)	—	—	—	—	—
	в1	2,25 (225)	3,2 (320)	4,3 (430)	4,95 (495) / 5,55 (555)	5,6 (560) / 6,95 (695)	6,75 (675) / 8,4 (840)	7,6 (760) / 10,0 (1000)	9,15 (915) / 12,55 (1255)	10,9 (1090) / —
Ф 10.3.1	а1	1,4 (140)	2,0 (200)	2,65 (265)	3,35 (335) / 3,45 (345)	3,6 (360) / 4,25 (425)	3,95 (395) / 5,15 (515)	4,65 (465) / 6,1 (610)	5,65 (565) / 7,55 (755)	6,75 (675) / 9,05 (905)
	в1	2,65 (265)	3,75 (375)	5,05 (505)	6,15 (615) / 6,5 (650)	6,65 (665) / 8,1 (810)	7,35 (735) / 9,8 (980)	8,5 (850) / —	—	—
Ф 10.3.2	а1	1,75 (175)	2,45 (245)	3,3 (330)	4,3 (430)	4,6 (460) / 5,35 (535)	5,05 (505) / 6,5 (650)	5,75 (575) / 7,7 (770)	7,1 (710) / 9,6 (960)	8,35 (835) / 11,6 (1160)
	в1	2,65 (265)	3,8 (380)	5,1 (510)	6,4 (640) / 6,6 (660)	6,9 (690) / 8,2 (820)	7,55 (755) / 9,95 (995)	8,65 (865) / 11,85 (1185)	10,65 (1065) / —	12,7 (1270) / —
Ф 10.3.3	а1	2,2 (220)	3,1 (310)	4,15 (415)	5,2 (520) / 5,35 (535)	5,6 (560) / 6,65 (665)	6,2 (620) / 8,05 (805)	7,25 (725) / 9,55 (955)	8,85 (885) / 11,8 (1180)	10,6 (1060) / —
	в1	2,65 (265)	3,8 (380)	5,1 (510)	6,4 (640) / 6,6 (660)	6,9 (690) / 8,2 (820)	7,55 (755) / 9,95 (995)	8,65 (865) / 11,85 (1185)	10,65 (1065) / —	—
.0.3.4	а1	1,75 (175)	2,45 (245)	3,3 (330)	4,3 (430)	4,6 (460) / 5,35 (535)	5,05 (505) / 6,5 (650)	5,75 (575) / 7,7 (770)	7,1 (710) / 9,6 (960)	8,35 (835) / 11,6 (1160)
	в1	3,45 (345)	4,95 (495)	6,65 (665)	8,35 (835) / 8,6 (860)	9,0 (900) / 10,7 (1070)	9,9 (990) / 13,0 (1300)	11,15 (1115) / —	—	—

Продолжение таблицы 23

Марка фундамента	Направлен.	Предельная несущая способность фундамента [N̄], МН, (тс) при диаметрах стержней сетки, мм 10	12	14	16	18	20	22	25	28
Ф 10.3.5	а1	2,2 (220)	3,1 (310)	4,2 (420)	5,4 (540)	5,8 (580) / 6,75 (675)	6,5 (650) / 8,2 (820)	7,4 (740) / 9,75 (975)	9,1 (910) / 12,15 (1215)	10,7 (1070) / —
	в1	3,45 (345)	4,95 (495)	6,65 (665)	8,35 (835) / 8,6 (860)	9,0 (900) / 10,7 (1070)	9,9 (990) / 13,0 (1300)	—	—	—
Ф 10.3.6	а1	2,85 (285)	4,1 (410)	5,5 (550)	7,1 (710)	7,6 (760) / 8,85 (885)	8,45 (845) / 10,7 (1070)	9,85 (985) / —	11,9 (1190) / —	—
	в1	3,5 (350)	4,95 (495)	6,7 (670)	8,65 (865)	9,3 (930) / 10,8 (1080)	10,15 (1015) / 13,15 (1315)	—	—	—
Ф 10.3.7	а1	3,9 (390)	5,55 (555)	7,5 (750)	9,65 (965)	10,35 (1035) / 12,0 (1200)	—	—	—	—
	в1	3,5 (350)	5,0 (500)	6,75 (675)	8,7 (870)	9,6 (960) / 10,9 (1090)	—	—	—	—
Ф 10.3.8	а1	5,55 (555)	7,95 (795)	10,7 (1070)	12,65 (1265) / 13,75 (1375)	—	—	—	—	—
	в1	3,5 (350)	5,0 (500)	6,75 (675)	8,7 (870)	9,6 (960) / 10,9 (1090)	10,5 (1050) / 13,25 (1325)	—	—	—
Ф 10.4.1	а1	1,9 (190)	2,75 (275)	3,7 (370)	4,75 (475)	5,75 (575) / 5,95 (595)	6,15 (615) / 7,25 (725)	6,7 (670) / 8,6 (860)	8,1 (810) / 10,8 (1080)	9,7 (970) / —
	в1	3,05 (305)	4,35 (435)	5,85 (585)	6,55 (655) / 7,55 (755)	7,6 (760) / 9,4 (940)	9,0 (900) / 11,4 (1140)	10,25 (1025) / —	—	—
Ф 10.4.2	а1	2,35 (235)	3,4 (340)	4,6 (460)	5,65 (565) / 6,1 (610)	6,4 (640) / 7,6 (760)	7,65 (765) / 9,25 (925)	8,55 (855) / 10,8 (1080)	10,1 (1010) / 13,65 (1365)	12,15 (1215) / —
	в1	3,6 (360)	5,15 (515)	7,0 (700)	9,05 (905)	10,95 (1095) / 13,5 (1350)	11,7 (1170) / —	—	—	—
Ф 11.2.5	а1	1,25 (125)	1,8 (180)	2,4 (240)	2,8 (280) / 3,05 (305)	3,2 (320) / 3,8 (380)	3,8 (380) / 4,6 (460)	4,35 (435) / 5,4 (540)	5,25 (525) / 6,7 (670)	6,3 (630) / —
	в1	2,0 (200)	2,9 (290)	3,65 (365) / 3,85 (385)	4,2 (420) / 4,95 (495)	4,9 (490) / 6,15 (615)	5,85 (585) / —	—	—	—
Ф 11.2.6	а1	1,6 (160)	2,25 (225)	3,0 (300)	3,55 (355) / 3,9 (390)	4,05 (405) / 4,8 (480)	4,85 (485) / 5,8 (580)	5,5 (550) / 6,85 (685)	6,65 (665) / 8,5 (850)	8,0 (800) / —
	в1	2,05 (205)	2,9 (290)	3,7 (370) / 3,85 (385)	4,3 (430) / 5,0 (500)	4,95 (495) / 6,2 (620)	5,95 (595) / 7,5 (750)	6,75 (675) / —	—	—
Ф 11.2.7	а1	2,05 (205)	2,95 (295)	3,95 (395)	4,7 (470) / 5,1 (510)	5,35 (535) / 6,35 (635)	6,4 (640) / 7,7 (770)	7,2 (720) / 9,1 (910)	8,75 (875) / 11,35 (1135)	10,2 (1020) / —
	в1	2,05 (205)	2,9 (290)	3,9 (390)	4,35 (435) / 5,0 (500)	5,05 (505) / 6,25 (625)	6,0 (600) / 7,6 (760)	6,85 (685) / 9,0 (900)	8,15 (815) / 11,2 (1120)	10,1 (1010) / —

Примечание см. л. 1

Инв.№ подл.

Продолжение таблицы 23

Марка фундамента	Направление	Предельная несущая способность фундамента [N̄], МН, (тс) при диаметрах стержней сетки, мм								
		10	12	14	16	18	20	22	25	28
Ф 11.2.8	a_1	4,05 (405)	5,8 (580)	7,8 (780)	9,35 (935) / 10,05 (1005)	10,65 (1065) / 12,55 (1255)	12,65 (1265) / 15,25 (1525)	—	—	—
	b_1	2,05 (205)	2,9 (290)	3,9 (390)	4,35 (435) / 5,0 (500)	5,05 (505) / 6,25 (625)	6,0 (600) / 7,6 (760)	6,85 (685) / 9,0 (900)	8,2 (820) / 11,2 (1120)	10,1 (1010) / 13,5 (1350)
Ф 11.3.1	a_1	1,3 (130)	1,85 (185)	2,5 (250)	3,1 (310) / 3,2 (320)	3,35 (335) / 4,0 (400)	3,7 (370) / 4,85 (485)	4,25 (425) / 5,7 (570)	5,3 (530) / 7,05 (705)	6,3 (630) / 8,4 (840)
	b_1	2,5 (250)	3,55 (355)	4,75 (475)	5,7 (570) / 6,55 (655)	6,25 (625) / 7,6 (760)	6,95 (695) / 9,25 (925)	8,0 (800) / —	—	—
Ф 11.3.2	a_1	1,6 (160)	2,3 (230)	3,05 (305)	3,95 (395)	4,2 (420) / 4,9 (490)	4,65 (465) / 5,95 (595)	5,3 (530) / 7,05 (705)	6,6 (660) / 8,8 (880)	7,75 (775) / 10,6 (1060)
	b_1	2,5 (250)	3,55 (355)	4,8 (480)	6,0 (600) / 6,2 (620)	6,45 (645) / 7,7 (770)	7,1 (710) / 9,35 (935)	8,1 (810) / 11,1 (1110)	10,0 (1000) / —	11,8 (1180) / —
Ф 11.3.3	a_1	1,95 (195)	2,8 (280)	3,8 (380)	4,7 (470) / 5,1 (510)	5,2 (520) / 6,05 (605)	5,75 (575) / 7,35 (735)	6,55 (655) / 8,7 (870)	8,15 (815) / —	9,55 (955) / —
	b_1	2,5 (250)	3,55 (355)	4,75 (475)	5,75 (575) / 6,15 (615)	6,25 (625) / 7,6 (760)	6,95 (695) / 9,25 (925)	8,1 (810) / —	9,95 (995) / —	—
Ф 11.3.4	a_1	1,6 (160)	2,3 (230)	3,05 (305)	3,95 (395)	4,2 (420) / 4,9 (490)	4,65 (465) / 5,95 (595)	5,3 (530) / 7,05 (705)	6,6 (660) / 8,8 (880)	7,75 (775) / 10,6 (1060)
	b_1	3,15 (315)	4,5 (450)	6,05 (605)	7,85 (785) / 7,8 (780)	8,2 (820) / 9,75 (975)	9,0 (900) / 11,85 (1185)	10,25 (1025) / —	12,7 (1270) / —	—
Ф 11.3.5	a_1	1,95 (195)	2,8 (280)	3,8 (380)	4,7 (470) / 5,1 (510)	5,2 (520) / 6,05 (605)	5,75 (575) / 7,35 (735)	6,55 (655) / 8,7 (870)	8,15 (815) / 10,85 (1085)	9,55 (955) / 13,1 (1310)
	b_1	3,15 (315)	4,5 (450)	6,0 (600)	7,3 (730) / 7,76 (776)	7,9 (790) / 9,65 (965)	8,75 (875) / 11,7 (1170)	10,1 (1010) / —	12,45 (1245) / —	—
Ф 11.3.6	a_1	2,5 (250)	3,55 (355)	4,8 (480)	6,15 (615)	6,6 (660) / 7,65 (765)	7,25 (725) / 9,3 (931)	8,3 (830) / —	—	—
	b_1	3,15 (315)	4,5 (450)	6,05 (605)	7,6 (760) / 7,8 (780)	8,2 (820) / 9,75 (975)	—	—	—	—
Ф 11.3.7	a_1	3,25 (325)	4,65 (465)	6,25 (625)	8,05 (805)	8,6 (860) / 10,0 (1000)	9,5 (950) / 12,15 (1215)	—	—	—
	b_1	3,15 (315)	4,5 (450)	6,1 (610)	7,75 (775) / 8,95 (895)	8,45 (845) / 9,8 (980)	9,2 (920) / —	—	—	—
Ф 11.3.8	a_1	4,05 (405)	5,8 (580)	7,8 (780)	9,2 (920) / 10,0 (1000)	10,45 (1045) / 12,45 (1245)	12,5 (1250) / 15,1 (1510)	—	—	—
	b_1	3,15 (315)	4,5 (450)	6,1 (610)	7,75 (775) / 8,95 (895)	8,45 (845) / 9,8 (980)	9,2 (920) / 11,95 (1195)	10,55 (1055) / 14,25 (1425)	12,9 (1290) / —	—

Продолжение таблицы 23

Марка фундамента	Направление	Предельная несущая способность фундамента [N̄], МН, (тс) при диаметрах стержней сетки, мм								
		10	12	14	16	18	20	22	25	28
Ф 11.4.1	a_1	1,8 (180)	2,6 (260)	3,45 (345)	4,5 (450)	5,35 (535) / 6,35 (635)	5,85 (585) / 6,8 (680)	6,3 (630) / 8,05 (805)	7,6 (760) / 10,1 (1010)	9,2 (920) / —
	b_1	2,65 (265)	3,8 (380)	5,1 (510)	5,7 (570) / 6,55 (655)	6,6 (660) / 8,15 (815)	7,8 (780) / 9,9 (990)	8,9 (890) / —	—	—
Ф 11.4.2	a_1	2,2 (220)	3,15 (315)	4,2 (420)	5,45 (545)	6,85 (685)	7,35 (735) / 8,35 (835)	7,95 (795) / 9,95 (995)	9,25 (925) / 12,5 (1250)	11,3 (1130) / 15,25 (1525)
	b_1	3,4 (340)	4,85 (485)	6,55 (655)	7,9 (790) / 8,95 (895)	9,05 (905) / 11,2 (1120)	10,75 (1075) / 13,6 (1360)	12,05 (1205) / —	—	—
Ф 11.4.3	a_1	2,05 (205)	2,95 (295)	3,95 (395)	4,5 (450) / 5,1 (510)	5,35 (535) / 6,35 (635)	6,4 (640) / 7,7 (770)	7,2 (720) / 9,1 (910)	8,75 (875) / 11,35 (1135)	10,2 (1020) / —
	b_1	2,65 (265)	3,8 (380)	5,1 (510)	5,7 (570) / 6,55 (655)	6,6 (660) / 8,15 (815)	7,8 (780) / 9,9 (990)	8,9 (890) / 11,75 (1175)	10,7 (1070) / —	—
Ф 11.4.4	a_1	2,2 (220)	3,15 (315)	4,2 (420)	5,45 (545)	6,85 (685)	7,35 (735) / 8,35 (835)	7,95 (795) / 9,95 (995)	9,25 (925) / 12,5 (1250)	11,3 (1130) / 15,25 (1525)
	b_1	3,6 (360)	5,15 (515)	6,95 (695)	7,9 (790) / 8,95 (895)	9,05 (905) / 11,2 (1120)	10,75 (1075) / 13,6 (1360)	12,25 (1225) / —	—	—
Ф 12.2.7	a_1	1,9 (190)	2,7 (270)	3,6 (360)	4,15 (415) / 4,6 (460)	4,8 (480) / 5,75 (575)	5,75 (575) / 6,95 (695)	6,45 (645) / 8,2 (820)	7,9 (790) / —	9,55 (955) / —
	b_1	1,8 (180)	2,55 (255)	3,45 (345)	3,85 (385) / 4,4 (440)	4,4 (440) / 5,5 (550)	5,3 (530) / 6,7 (670)	6,0 (600) / 7,9 (790)	7,3 (730) / 9,85 (985)	9,0 (900) / —
Ф 12.2.8	a_1	3,35 (335)	4,8 (480)	6,45 (645)	7,55 (755) / 8,25 (825)	8,65 (865) / 10,3 (1030)	10,35 (1035) / 12,45 (1245)	11,65 (1165) / —	—	—
	b_1	1,8 (180)	2,55 (255)	3,45 (345)	3,9 (390) / 4,45 (445)	4,5 (450) / 5,55 (555)	5,4 (540) / 6,75 (675)	6,05 (605) / 8,0 (800)	7,3 (730) / 9,95 (995)	8,65 (865) / 12,05 (1205)
Ф 12.3.1	a_1	1,3 (130)	1,85 (185)	2,5 (250)	3,15 (315) / 3,25 (325)	3,4 (340) / 4,0 (400)	3,8 (380) / 4,85 (485)	4,4 (440) / 5,75 (575)	5,35 (535) / 7,15 (715)	6,4 (640) / 8,55 (855)
	b_1	2,25 (225)	3,2 (320)	4,35 (435)	5,4 (540) / 5,6 (560)	5,85 (585) / 6,96 (696)	6,45 (645) / 8,45 (845)	7,35 (735) / —	—	—
Ф 12.3.2	a_1	1,55 (155)	2,25 (225)	3,0 (300)	3,75 (375) / 3,85 (385)	4,0 (400) / 4,8 (480)	4,45 (445) / 5,8 (580)	5,15 (515) / 6,85 (685)	6,4 (640) / 8,5 (850)	7,55 (755) / 10,2 (1020)
	b_1	2,25 (225)	3,2 (320)	4,3 (430)	5,2 (520) / 5,55 (555)	5,65 (565) / 6,9 (690)	6,25 (625) / 8,35 (835)	7,2 (720) / 9,9 (990)	8,95 (895) / —	10,6 (1060) / —
Ф 12.3.3	a_1	1,9 (190)	2,7 (270)	3,65 (365)	4,5 (450) / 4,65 (465)	4,95 (495) / 5,8 (580)	5,45 (545) / 7,0 (700)	6,3 (630) / 8,3 (830)	7,7 (770) / 10,3 (1030)	9,25 (925) / —
	b_1	2,25 (225)	3,2 (320)	4,35 (435)	5,4 (540) / 5,6 (560)	5,85 (585) / 6,95 (695)	6,45 (645) / 8,45 (845)	7,35 (735) / 10,05 (1005)	9,05 (905) / —	—

Примечание см. л. 1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.412.1-6.0-15СМ

Лист 6

Продолжение таблицы 23

Марка фундамента	Направлен.	Предельная несущая способность фундамента [N̄], МН, (тс) при диаметрах стержней сетки, мм								
		10	12	14	16	18	20	22	25	28
Ф 12.3.4	a_1	1,55 (155)	2,25 (225)	3,0 (300)	3,9 (390)	4,15 (415) / 4,85 (485)	4,6 (460) / 5,9 (590)	5,25 (525) / 7,0 (700)	6,45 (645) / 8,7 (870)	7,7 (770) / 10,5 (1050)
	b_1	2,8 (280)	3,95 (395)	5,36 (536)	6,7 (670) / 6,9 (690)	7,2 (720) / 8,6 (860)	7,95 (795) / 10,45 (1045)	9,05 (905) / —	11,15 (1115) / —	—
Ф 12.3.5.	a_1	1,9 (190)	2,7 (270)	3,6 (360)	4,15 (415) / 4,6 (460)	4,8 (480) / 5,75 (575)	5,45 (545) / 7,0 (700)	6,3 (630) / 8,3 (830)	7,7 (770) / —	9,25 (925) / —
	b_1	2,8 (280)	3,95 (395)	5,3 (530)	6,35 (635) / 7,3 (730)	7,0 (700) / 8,5 (850)	7,75 (775) / —	—	—	—
Ф 12.3.6	a_1	2,35 (235)	3,36 (336)	4,5 (450)	5,45 (545) / 6,05 (605)	6,1 (610) / 7,15 (715)	6,75 (675) / 8,65 (865)	7,8 (780) / —	9,55 (955) / —	—
	b_1	2,8 (280)	3,95 (395)	5,35 (535)	6,35 (635) / 7,3 (730)	7,2 (720) / 8,6 (860)	7,95 (795) / —	—	—	—
Ф 12.3.7	a_1	2,95 (295)	4,2 (420)	5,65 (565)	7,05 (705) / 7,3 (730)	7,6 (760) / 9,05 (905)	8,45 (845) / 10,95 (1095)	9,7 (970) / —	—	—
	b_1	2,8 (280)	4,0 (400)	5,35 (535)	6,5 (650) / 7,35 (735)	7,45 (745) / 8,65 (865)	8,1 (810) / 10,55 (1055)	9,15 (915) / —	11,35 (1135) / —	—
Ф 12.3.8	a_1	3,35 (335)	4,8 (480)	6,45 (645)	7,55 (755) / 8,25 (825)	8,65 (865) / 10,3 (1030)	10,35 (1035) / 12,45 (1245)	11,65 (1165) / —	—	—
	b_1	2,8 (280)	4,0 (400)	5,35 (535)	6,95 (695)	7,45 (745) / 8,65 (865)	8,1 (810) / 10,55 (1055)	9,15 (915) / 12,55 (1255)	11,35 (1135) / —	13,4 (1340) / —
Ф 12.4.1	a_1	1,8 (180)	2,6 (260)	3,5 (350)	4,55 (455)	5,7 (570)	6,2 (620) / 6,95 (695)	6,65 (665) / 8,3 (830)	7,8 (780) / 10,55 (1055)	9,4 (940) / —
	b_1	3,05 (305)	4,4 (440)	5,95 (595)	7,65 (765)	9,3 (930) / 9,6 (960)	9,95 (995) / 11,7 (1170)	—	—	—
Ф 12.4.2	a_1	2,15 (215)	3,1 (310)	4,15 (415)	5,4 (540)	6,4 (640) / 7,6 (760)	7,25 (725) / 8,25 (825)	7,85 (785) / 9,8 (980)	9,15 (915) / 12,4 (1240)	11,0 (1100) / 15,1 (1510)
	b_1	3,05 (305)	4,4 (440)	5,95 (595)	7,65 (765)	9,4 (940) / 9,6 (960)	10,05 (1005) / 11,7 (1170)	10,75 (1075) / 13,95 (1395)	12,7 (1270) / —	—
Ф 12.4.3	a_1	2,45 (245)	3,5 (350)	4,7 (470)	5,55 (555) / 6,1 (610)	6,35 (635) / 7,55 (755)	7,6 (760) / 9,15 (915)	8,55 (855) / 10,85 (1085)	10,4 (1040) / —	—
	b_1	3,05 (305)	4,4 (440)	5,95 (595)	7,65 (765)	9,3 (930) / 9,6 (960)	9,95 (995) / 11,7 (1170)	—	—	—
Ф 12.4.4	a_1	2,15 (215)	3,1 (310)	4,15 (415)	5,4 (540)	6,75 (675)	7,15 (715) / 8,2 (820)	7,75 (775) / 9,8 (980)	9,15 (915) / 12,4 (1240)	11,0 (1100) / 15,1 (1510)
	b_1	3,8 (380)	5,45 (545)	7,35 (735)	8,8 (880) / 10,0 (1000)	10,1 (1010) / 12,5 (1250)	12,15 (1215) / —	13,6 (1360) / —	—	—
Ф 12.4.5	a_1	2,45 (245)	3,5 (350)	4,7 (470)	5,55 (555) / 6,1 (610)	6,35 (635) / 7,55 (755)	7,6 (760) / 9,15 (915)	8,55 (855) / 10,85 (1085)	10,4 (1040) / —	—
	b_1	3,8 (380)	5,4 (540)	7,3 (730)	8,7 (870) / 10,0 (1000)	9,95 (995) / 12,4 (1240)	—	—	—	—
Ф 12.4.6	a_1	2,45 (245)	3,5 (350)	4,7 (470)	5,55 (555) / 6,1 (610)	6,35 (635) / 7,55 (755)	7,6 (760) / 9,15 (915)	8,55 (855) / 10,85 (1085)	10,4 (1040) / 13,5 (1350)	12,15 (1215) / —
	b_1	3,0 (300)	4,25 (425)	5,7 (570)	6,5 (650) / 7,35 (735)	7,45 (745) / 9,2 (920)	8,9 (890) / 11,15 (1115)	10,05 (1005) / 13,2 (1320)	12,0 (1200) / —	—
Ф 12.4.7	a_1	3,35 (335)	4,8 (480)	6,45 (645)	7,55 (755) / 8,3 (830)	8,65 (865) / 10,3 (1030)	10,35 (1035) / 12,45 (1245)	—	—	—
	b_1	3,8 (380)	5,45 (545)	7,35 (735)	8,8 (880) / 10,0 (1000)	10,1 (1010) / 12,5 (1250)	—	—	—	—
Ф 12.4.8	a_1	7,25 (725)	10,35 (1035)	14,0 (1400)	—	—	—	—	—	—
	b_1	3,8 (380)	5,45 (545)	7,4 (740)	8,95 (895) / 10,05 (1005)	10,3 (1030) / 12,55 (1255)	12,2 (1220) / —	—	—	—
Ф 13.3.1	a_1	1,3 (130)	1,85 (185)	2,5 (250)	3,0 (300) / 3,2 (320)	3,25 (325) / 4,0 (400)	3,65 (365) / 4,8 (480)	4,25 (425) / 5,7 (570)	5,25 (525) / 7,0 (700)	6,45 (645) / 8,35 (835)
	b_1	2,05 (205)	2,95 (295)	3,95 (395)	4,8 (480) / 5,1 (510)	5,2 (520) / 6,3 (630)	5,75 (575) / 7,65 (765)	6,6 (660) / —	8,2 (820) / —	—
Ф 13.3.2	a_1	1,55 (155)	2,2 (220)	2,95 (295)	3,6 (360) / 3,8 (380)	3,9 (390) / 4,7 (470)	4,35 (435) / 5,65 (565)	5,05 (505) / 6,65 (665)	6,25 (625) / 8,25 (825)	7,45 (745) / 9,8 (980)
	b_1	2,05 (205)	2,95 (295)	4,0 (400)	4,95 (495) / 5,1 (510)	5,35 (535) / 6,4 (640)	5,9 (590) / 7,75 (775)	6,7 (670) / 9,2 (920)	8,25 (825) / —	9,8 (980) / —
Ф 13.3.3	a_1	1,85 (185)	2,6 (260)	3,5 (350)	4,25 (425) / 4,5 (450)	4,65 (465) / 5,6 (560)	5,2 (520) / 6,75 (675)	6,05 (605) / 7,95 (795)	7,45 (745) / 9,8 (980)	8,85 (885) / —
	b_1	2,05 (205)	2,95 (295)	4,0 (400)	4,95 (495) / 5,1 (510)	5,35 (535) / 6,4 (640)	5,9 (590) / 7,75 (775)	6,7 (670) / 9,2 (920)	8,25 (825) / —	—
Ф 13.3.4	a_1	1,55 (155)	2,2 (220)	2,95 (295)	3,6 (360) / 3,8 (380)	3,9 (390) / 4,7 (470)	4,35 (435) / 5,65 (565)	5,05 (505) / 6,65 (665)	6,25 (625) / 8,25 (825)	7,45 (745) / 9,8 (980)
	b_1	2,5 (250)	3,6 (360)	4,8 (480)	5,5 (550) / 6,25 (625)	6,3 (630) / 7,8 (780)	7,15 (715) / 9,4 (940)	8,1 (810) / —	10,0 (1000) / —	—
Ф 13.3.5	a_1	1,85 (185)	2,6 (260)	3,5 (350)	4,25 (425) / 4,5 (450)	4,65 (465) / 5,6 (560)	5,2 (520) / 6,75 (675)	6,05 (605) / 7,95 (795)	7,45 (745) / 9,8 (980)	8,85 (885) / 11,65 (1165)
	b_1	2,5 (250)	3,6 (360)	4,8 (480)	5,5 (550) / 6,25 (625)	6,3 (630) / 7,8 (780)	7,15 (715) / 9,4 (940)	8,1 (810) / 11,1 (1110)	10,0 (1000) / —	—
Ф 13.3.6	a_1	2,2 (220)	3,15 (315)	4,2 (420)	4,9 (490) / 5,4 (540)	5,6 (560) / 6,75 (675)	6,25 (625) / 8,15 (815)	7,3 (730) / 9,6 (960)	9,0 (900) / —	10,7 (1070) / —
	b_1	2,5 (250)	3,6 (360)	4,8 (480)	5,5 (550) / 6,25 (625)	6,3 (630) / 7,8 (780)	7,15 (715) / 9,4 (940)	8,1 (810) / 11,1 (1110)	10,0 (1000) / —	—

Примечание см. л. 1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка фундамента	Направлен.	Предельная несущая способность фундамента [N], МН, (тс) при диаметрах стержней сетки, мм								
		10	12	14	16	18	20	22	25	28
Ф 13.3.7	$а_1$	2,75(275)	3,9 (390)	5,25 (525)	6,5 (650) / 7,15 (715)	7,1 (710) / 8,45 (845)	7,85 (785) / 10,2 (1020)	9,1 (910) / —	11,15 (1115) / —	—
	$в_1$	2,5 (250)	3,6 (360)	4,85 (485)	6,25 (625)	6,6 (660) / 7,8 (780)	7,3 (730) / 9,45 (945)	8,2 (820) / 11,25 (1125)	10,3 (1030) / —	11,95 (1195) / —
Ф 13.3.8	$а_1$	4,55(455)	6,5 (650)	8,7 (870)	10,85 (1085) / 11,2 (1120)	11,7 (1170) / 13,95 (1395)	—	—	—	—
	$в_1$	2,5 (250)	3,6 (360)	4,85 (485)	6,3 (630)	7,0 (700) / 7,9 (790)	7,6 (760) / 9,6 (960)	8,6 (860) / 11,45 (1145)	10,55 (1055) / 14,45 (1445)	12,35 (1235) / —
Ф 13.4.1	$а_1$	1,8 (180)	2,55 (255)	3,45 (345)	4,45 (445)	5,3 (530) / 5,6 (560)	5,7 (570) / 6,8 (680)	6,2 (620) / 8,05 (805)	7,55 (755) / —	9,0 (900) / —
	$в_1$	2,55 (255)	3,6 (360)	4,9 (490)	5,6 (560) / 6,3 (630)	6,35 (635) / 7,85 (785)	7,6 (760) / 9,5 (950)	8,6 (860) / —	10,3 (1030) / —	—
Ф 13.4.2	$а_1$	2,15 (215)	3,05 (305)	4,1 (410)	5,3 (530)	6,65 (665)	7,15 (715) / 8,1 (810)	7,65 (765) / 9,7 (970)	8,95 (895) / 12,25 (1225)	10,95 (1095) / 14,95 (1495)
	$в_1$	2,85 (285)	4,05 (405)	5,45 (545)	7,05 (705)	8,85 (885)	9,4 (940) / 10,8 (1080)	10,2 (1020) / 12,9 (1290)	11,75 (1175) / —	—
Ф 13.4.3	$а_1$	2,2 (220)	3,15 (315)	4,25 (425)	4,95 (495) / 5,45 (545)	5,7 (570) / 6,8 (680)	6,75 (675) / 8,25 (825)	7,7 (770) / 9,75 (975)	9,35 (935) / 12,15 (1215)	10,9 (1090) / —
	$в_1$	2,55 (255)	3,6 (360)	4,9 (490)	5,6 (560) / 6,3 (630)	6,35 (635) / 7,85 (785)	7,6 (760) / 9,5 (950)	8,6 (860) / 11,3 (1130)	10,3 (1030) / —	—
Ф 13.4.4	$а_1$	2,1 (210)	3,05 (305)	4,1 (410)	5,3 (530)	6,5 (650) / 6,6 (660)	6,85 (685) / 8,05 (805)	7,5 (750) / 9,6 (960)	8,95 (895) / 12,05 (1205)	10,7 (1070) / 14,7 (1470)
	$в_1$	3,3 (330)	4,75 (475)	6,35 (635)	7,3 (730) / 8,2 (820)	8,3 (830) / 10,25 (1025)	9,95 (995) / 12,45 (1245)	11,25 (1125) / 14,8 (1480)	13,5 (1350) / —	—
Ф 13.4.5	$а_1$	2,55 (255)	3,6 (360)	4,9 (490)	6,3 (630)	7,4 (740) / 8,8 (880)	8,15 (815) / 9,6 (960)	8,9 (890) / —	—	—
	$в_1$	3,3 (330)	4,7 (470)	6,35 (635)	7,2 (720) / 8,2 (820)	8,25 (825) / 10,2 (1020)	9,9 (990)	—	—	—
Ф 13.4.6	$а_1$	2,9 (290)	4,1 (410)	5,55 (555)	6,5 (650) / 7,15 (715)	7,45 (745) / 8,9 (890)	8,8 (880) / 10,75 (1075)	10,05 (1005) / 12,75 (1275)	—	—
	$в_1$	3,4 (340)	4,9 (490)	6,6 (660)	8,55 (855)	10,75 (1075)	12,2 (1220) / —	—	—	—
Ф 13.4.7	$а_1$	2,9 (290)	4,1 (410)	5,55 (555)	6,5 (650) / 7,15 (715)	7,45 (745) / 8,9 (890)	8,8 (880) / 10,75 (1075)	10,05 (1005) / —	—	—
	$в_1$	3,3 (330)	4,7 (470)	6,35 (635)	7,3 (730) / 8,2 (820)	8,3 (830) / 10,25 (1025)	9,95 (995) / 12,45 (1245)	11,25 (1125) / —	—	—

Марка фундамента	Направлен.	Предельная несущая способность фундамента [N], МН, (тс) при диаметрах стержней сетки, мм								
		10	12	14	16	18	20	22	25	28
Ф 13.4.8	$а_1$	5,65 (565)	8,1 (810)	10,85 (1085)	12,7 (1270) / 14,0 (1400)	—	—	—	—	—
	$в_1$	3,45 (345)	4,9 (490)	6,65 (665)	8,6 (860)	10,8 (1080)	11,9 (1190) / 13,25 (1325)	—	—	—
Ф 14.3.2	$а_1$	1,45 (145)	2,05 (205)	2,8 (280)	3,4 (340) / 3,55 (355)	3,65 (365) / 4,4 (440)	4,1 (410) / 5,3 (530)	4,75 (475) / 6,25 (625)	5,85 (585) / 7,7 (770)	7,15 (715) / 9,15 (915)
	$в_1$	2,0 (200)	2,85 (285)	3,85 (385)	4,7 (470) / 4,95 (495)	5,05 (505) / 6,15 (615)	5,6 (560) / 7,45 (745)	6,45 (645) / 8,8 (880)	7,9 (790) / —	9,45 (945) / —
Ф 14.3.3	$а_1$	1,7 (170)	2,45 (245)	3,25 (325)	3,95 (395) / 4,2 (420)	4,25 (425) / 5,2 (520)	4,75 (475) / 6,25 (625)	5,5 (550) / 7,35 (735)	6,8 (680) / 9,05 (905)	8,4 (840) / —
	$в_1$	2,0 (200)	2,85 (285)	3,85 (385)	4,7 (470) / 4,95 (495)	5,05 (505) / 6,15 (615)	5,6 (560) / 7,45 (745)	6,35 (635) / 8,8 (880)	7,9 (790) / —	9,6 (960) / —
Ф 14.3.4	$а_1$	1,45 (145)	2,05 (205)	2,8 (280)	3,4 (340) / 3,55 (355)	3,65 (365) / 4,4 (440)	4,1 (410) / 5,3 (530)	4,75 (475) / 6,25 (625)	5,85 (585) / 7,7 (770)	7,15 (715) / 9,15 (915)
	$в_1$	2,3 (230)	3,3 (330)	4,4 (440)	4,95 (495) / 5,7 (570)	5,75 (575) / 7,1 (710)	6,65 (665) / 8,85 (885)	7,65 (765) / 10,5 (1050)	9,4 (940) / —	—
Ф 14.3.5	$а_1$	1,7 (170)	2,45 (245)	3,25 (325)	3,95 (395) / 4,2 (420)	4,3 (430) / 5,2 (520)	4,8 (480) / 6,25 (625)	5,6 (560) / 7,35 (735)	6,9 (690) / 9,05 (905)	8,4 (840) / —
	$в_1$	2,3 (230)	3,3 (330)	4,4 (440)	4,95 (495) / 5,7 (570)	5,75 (575) / 7,1 (710)	6,65 (665) / 8,85 (885)	7,65 (765) / 10,5 (1050)	9,4 (940) / —	—
Ф 14.3.6	$а_1$	1,95 (195)	2,75 (275)	3,7 (370)	4,35 (435) / 4,2 (420)	5,0 (500) / 5,95 (595)	5,7 (570) / 7,45 (745)	6,65 (665) / 8,75 (875)	8,15 (815) / —	9,75 (975) / —
	$в_1$	2,3 (230)	3,3 (330)	4,4 (440)	4,95 (495) / 5,7 (570)	5,75 (575) / 7,1 (710)	6,65 (665) / 8,85 (885)	7,65 (765) / 10,5 (1050)	9,4 (940) / —	—
Ф 14.3.7	$а_1$	2,45 (245)	3,5 (350)	4,7 (470)	5,5 (550) / 6,05 (605)	6,3 (630) / 7,5 (750)	7,15 (715) / 9,15 (915)	8,1 (810) / 10,85 (1085)	10,1 (1010) / —	11,9 (1190) / —
	$в_1$	2,4 (240)	3,4 (340)	4,6 (460)	5,75 (575) / 5,9 (590)	6,2 (620) / 7,35 (735)	6,8 (680) / 8,95 (895)	7,75 (775) / 10,65 (1065)	9,55 (955) / —	11,4 (1140) / —
Ф 14.3.8	$а_1$	3,85 (385)	5,55 (555)	7,45 (745)	9,6 (960)	10,25 (1025) / 11,95 (1195)	11,3 (1130) / 14,5 (1450)	—	—	—
	$в_1$	2,4 (240)	3,45 (345)	4,6 (460)	5,95 (595)	6,5 (650) / 7,45 (745)	7,1 (710) / 9,1 (910)	8,0 (800) / 10,85 (1085)	9,8 (980) / 13,65 (1365)	11,6 (1160) / —
Ф 14.4.1	$а_1$	1,75 (175)	2,45 (245)	3,35 (335)	4,3 (430)	5,05 (505) / 6,0 (600)	5,65 (565) / 6,55 (655)	6,1 (610) / 7,8 (780)	7,25 (725) / 9,8 (980)	8,8 (880) / —
	$в_1$	2,7 (270)	3,9 (390)	5,25 (525)	6,25 (625) / 7,2 (720)	7,25 (725) / 9,0 (900)	8,6 (860) / 10,9 (1090)	9,35 (935) / —	—	—

Примечание см. л. 1

Продолжение таблицы 23

Марка фундамента	Направлен.	10	12	14	16	18	20	22	25	28
		Предельная несущая способность фундамента [N̄], МН, (тс) при диаметрах стержней сетки, мм								
Ф14.4.2	a_1	2,0 (200)	2,9 (290)	3,9 (390)	5,05 (505)	6,35 (635)	6,9 (690) / 7,75 (775)	7,4 (740) / 9,25 (925)	8,65 (865) / 11,65 (1165)	10,45 (1045) / 14,3 (1430)
	$в_1$	2,75 (275)	3,9 (390)	5,3 (530)	6,85 (685)	8,6 (860)	9,0 (900) / 10,5 (1050)	9,75 (975) / 12,5 (1250)	11,4 (1140) / —	13,75 (1375) / —
Ф14.4.3	a_1	2,35 (235)	3,35 (335)	4,55 (455)	5,5 (550) / 6,05 (605)	6,3 (630) / 7,5 (750)	7,55 (755) / 9,1 (910)	8,3 (830) / 10,6 (1060)	9,85 (985) / 13,35 (1335)	12,0 (1200) / —
	$в_1$	2,75 (275)	3,9 (390)	5,25 (525)	6,25 (625) / 7,2 (720)	7,25 (725) / 9,0 (900)	8,6 (860) / 10,9 (1090)	9,55 (955) / 12,45 (1245)	11,3 (1130) / —	—
Ф14.4.4	a_1	2,0 (200)	2,9 (290)	3,9 (390)	5,05 (505)	6,35 (635)	6,9 (690) / 7,75 (775)	7,4 (740) / 9,25 (925)	8,65 (865) / 11,7 (1170)	10,45 (1045) / 14,3 (1430)
	$в_1$	3,25 (325)	4,65 (465)	6,3 (630)	8,15 (815)	10,2 (1020)	10,75 (1075) / 12,5 (1250)	11,65 (1265) / —	—	—
Ф14.4.5	a_1	2,35 (235)	3,35 (335)	4,55 (455)	5,5 (550) / 6,05 (605)	6,3 (630) / 7,5 (750)	7,55 (755) / 9,1 (910)	8,3 (830) / 10,6 (1060)	9,85 (985) / 13,35 (1335)	12,0 (1200) / —
	$в_1$	2,9 (290)	4,15 (415)	5,6 (560)	6,25 (625) / 7,2 (720)	7,25 (725) / 9,0 (900)	8,6 (860) / 10,9 (1090)	9,8 (980) / 12,9 (1290)	11,9 (1190) / —	—
Ф14.4.6	a_1	2,45 (245)	3,5 (350)	4,7 (470)	5,6 (560) / 6,1 (610)	6,35 (635) / 7,55 (755)	7,6 (760) / 9,2 (920)	8,6 (860) / 10,9 (1090)	10,3 (1030) / 13,55 (1355)	12,25 (1225) / —
	$в_1$	2,9 (290)	4,15 (415)	5,6 (560)	6,25 (625) / 7,2 (720)	7,25 (725) / 9,0 (900)	8,6 (860) / 10,9 (1090)	9,8 (980) / 12,9 (1290)	11,9 (1190) / —	—
Ф14.4.7	a_1	3,2 (320)	4,6 (460)	6,15 (615)	7,3 (730) / 7,95 (795)	8,3 (830) / 9,9 (990)	9,95 (995) / 12,0 (1200)	11,25 (1125) / —	—	—
	$в_1$	3,25 (325)	4,65 (465)	6,3 (630)	8,15 (815)	9,5 (950) / 11,75 (1175)	10,75 (1075) / 12,5 (1250)	—	—	—
Ф14.4.8	a_1	4,4 (440)	6,25 (625)	8,4 (840)	9,95 (995) / 10,8 (1080)	11,3 (1130) / 13,45 (1345)	13,55 (1355) / —	—	—	—
	$в_1$	3,25 (325)	4,65 (465)	6,3 (630)	8,2 (820)	9,55 (955) / 11,8 (1180)	11,15 (1115) / 12,55 (1255)	11,85 (1185) / —	—	—
Ф15.3.3	a_1	1,6 (160)	2,3 (230)	3,1 (310)	3,9 (390) / 3,95 (395)	4,2 (420) / 4,95 (495)	4,6 (460) / 5,95 (595)	5,3 (530) / 7,05 (705)	6,55 (655) / 8,7 (870)	7,8 (780) / 10,45 (1045)
	$в_1$	1,95 (195)	2,8 (280)	3,75 (375)	4,55 (455) / 4,8 (480)	4,9 (490) / 6,0 (600)	5,45 (545) / 7,25 (725)	6,3 (630) / 8,6 (860)	7,7 (770) / 10,7 (1070)	9,15 (915) / —
Ф15.3.5	a_1	1,6 (160)	2,3 (230)	3,05 (305)	3,7 (370) / 3,9 (390)	4,05 (405) / 4,85 (485)	4,5 (450) / 5,85 (585)	5,15 (515) / 6,9 (690)	6,4 (640) / 8,45 (845)	7,9 (790) / —
	$в_1$	2,15 (215)	3,05 (305)	4,1 (410)	4,6 (460) / 5,25 (525	5,3 (530) / 6,55 (655)	6,2 (620) / 8,4 (840)	7,15 (715) / 9,4 (940)	8,7 (870) / —	—

Продолжение таблицы 23

Марка фундамента	Направлен.	10	12	14	16	18	20	22	25	28
		Предельная несущая способность фундамента [N̄], МН, (тс) при диаметрах стержней сетки, мм								
Ф15.3.6	a_1	1,75 (175)	2,5 (250)	3,35 (335)	3,95 (395) / 4,3 (430)	4,5 (450) / 5,35 (535)	5,3 (530) / 6,85 (685)	6,05 (605) / 7,65 (765)	7,35 (735) / —	8,6 (860) / —
	$в_1$	2,15 (215)	3,05 (305)	4,1 (410)	4,6 (460) / 5,25 (525)	5,3 (530) / 6,55 (655)	6,2 (620) / 8,4 (840)	7,15 (715) / 9,4 (940)	8,7 (870) / —	—
Ф15.3.7	a_1	2,25 (225)	3,2 (320)	4,35 (435)	5,6 (560)	6,0 (600) / 6,95 (695)	6,6 (660) / 8,45 (845)	7,5 (750) / 10,0 (1000)	9,35 (935) / —	10,95 (1095) / —
	$в_1$	2,3 (230)	3,25 (325)	4,4 (440)	5,5 (550) / 5,65 (565)	5,95 (595) / 7,1 (710)	6,55 (655) / 8,6 (860)	7,45 (745) / 10,2 (1020)	9,2 (920) / —	10,8 (1080) / —
Ф15.3.8	a_1	3,4 (340)	4,85 (485)	6,5 (650)	8,05 (805) / 8,75 (875)	9,15 (915) / 10,9 (1090)	10,2 (1020) / 12,75 (1275)	11,5 (1150) / —	—	—
	$в_1$	2,3 (230)	3,3 (330)	4,4 (440)	5,65 (565) / 5,7 (570)	6,05 (605) / 7,15 (715)	6,65 (665) / 8,65 (865)	7,65 (765) / 10,3 (1030)	9,3 (930) / 12,95 (1295)	11,0 (1100) / —
Ф15.4.1	a_1	1,65 (165)	2,4 (240)	3,2 (320)	4,15 (415)	5,05 (505) / 5,15 (515)	5,4 (540) / 6,3 (630)	5,9 (590) / 7,5 (750)	6,95 (695) / 9,4 (940)	8,4 (840) / 11,4 (1140)
	$в_1$	2,65 (265)	3,75 (375)	5,05 (505)	5,65 (565) / 6,5 (650)	6,55 (655) / 8,1 (810)	7,75 (775) / 9,8 (980)	8,85 (885) / —	—	—
Ф15.4.2	a_1	1,9 (190)	2,75 (275)	3,7 (370)	4,8 (480)	6,0 (600)	6,4 (640) / 7,3 (730)	6,95 (695) / 8,7 (870)	8,1 (810) / 10,95 (1095)	9,85 (985) / 13,35 (1335)
	$в_1$	2,65 (265)	3,8 (380)	5,1 (510)	6,65 (665)	8,25 (825) / 8,3 (830)	8,7 (870) / 10,15 (1015)	9,45 (945) / 12,1 (1210)	11,0 (1100) / 15,3 (1530)	13,25 (1325) / —
Ф15.4.3	a_1	2,15 (215)	3,05 (305)	4,1 (410)	4,85 (485) / 5,3 (530)	5,55 (555) / 6,6 (660)	6,6 (660) / 8,0 (800)	7,45 (745) / 9,45 (945)	9,05 (905) / 11,75 (1175)	10,6 (1060) / —
	$в_1$	2,65 (265)	3,75 (375)	5,05 (505)	5,65 (565) / 6,5 (650)	6,55 (655) / 8,1 (810)	7,75 (775) / 9,8 (980)	8,85 (885) / 11,6 (1160)	10,7 (1070) / —	—
Ф15.4.4	a_1	1,9 (190)	2,75 (275)	3,7 (370)	4,8 (480)	6,0 (600)	6,4 (640) / 7,3 (730)	6,95 (695) / 8,7 (870)	8,1 (810) / 10,95 (1095)	9,85 (985) / 13,35 (1335)
	$в_1$	3,1 (310)	4,45 (445)	6,0 (600)	7,25 (725) / 8,25 (825)	8,35 (835) / 10,3 (1030)	9,85 (985) / 12,5 (1250)	11,1 (1110) / 14,2 (1420)	12,9 (1290) / —	—
Ф15.4.5	a_1	2,15 (215)	3,05 (305)	4,1 (410)	4,85 (485) / 5,3 (530)	5,55 (555) / 6,6 (660)	6,65 (665) / 8,0 (800)	7,45 (745) / 9,45 (945)	9,05 (905) / 11,75 (1175)	10,6 (1060) / —
	$в_1$	2,65 (265)	3,75 (375)	5,05 (505)	5,65 (565) / 6,5 (650)	6,55 (655) / 8,1 (810)	7,75 (775) / 9,8 (980)	8,85 (885) / 11,6 (1160)	10,7 (1070) / —	—
Ф15.4.6	a_1	2,15 (215)	3,05 (305)	4,15 (415)	4,95 (495) / 5,3 (530)	5,65 (565) / 6,65 (665)	6,7 (670) / 8,05 (805)	7,55 (755) / 9,55 (955)	9,05 (905) / 11,9 (1190)	10,75 (1075) / 14,35 (1435)
	$в_1$	3,1 (310)	4,45 (445)	6,0 (600	7,15 (715) / 8,2 (820)	8,3 (830) / 10,25 (1025)	9,8 (980) / 12,4 (1240)	10,7 (1070) / —	—	—

Примечание см. л. 1

Продолжение таблицы 23

Марка фундамента	Направлен.	Предельная несущая способность фундамента [Ñ], МН, (тс) при диаметрах стержней сетки, мм								
		10	12	14	16	18	20	22	25	28
Ф 15.4.7	$а_1$	2,7 (270)	3,9 (390)	5,25 (525)	6,25 (625) / 6,75 (675)	7,15 (715) / 8,4 (840)	8,45 (845) / 10,2 (1020)	9,55 (955) / 12,1 (1210)	—	—
	$в_1$	3,1 (310)	4,45 (445)	6,0 (600)	7,15 (715) / 8,2 (820)	8,3 (830) / 10,25 (1025)	9,8 (980) / 12,4 (1240)	10,95 (1095) / —	—	—
Ф 15.4.8	$а_1$	3,55 (355)	5,05 (505)	6,85 (685)	8,2 (820) / 8,8 (880)	9,3 (930) / 10,95 (1095)	11,05 (1105) / 13,3 (1330)	12,45 (1245) / —	—	—
	$в_1$	3,1 (310)	4,45 (445)	6,05 (605)	7,8 (780)	9,8 (980)	10,4 (1040) / 11,95 (1195)	11,15 (1115) / 14,3 (1430)	—	—
Ф 16.3.6	$а_1$	1,85 (185)	2,6 (260)	3,5 (350)	4,3 (430) / 4,5 (450)	4,65 (465) / 5,6 (560)	5,2 (520) / 6,75 (675)	5,95 (595) / 7,95 (795)	7,35 (735) / 9,8 (980)	8,75 (875) / —
	$в_1$	2,15 (215)	3,05 (305)	4,05 (405)	5,0 (500) / 5,25 (525)	5,35 (535) / 6,5 (650)	5,95 (595) / 7,9 (790)	6,75 (675) / 9,35 (935)	8,4 (840) / —	10,2 (1020) / —
Ф 16.3.7	$а_1$	2,2 (220)	3,1 (310)	4,15 (415)	5,25 (525) / 5,35 (535)	5,65 (565) / 6,65 (665)	6,2 (620) / 8,05 (805)	7,15 (715) / 9,5 (950)	8,85 (885) / 11,8 (1180)	10,5 (1050) / —
	$в_1$	2,15 (215)	3,05 (305)	4,1 (410)	5,1 (510) / 5,3 (530)	5,55 (555) / 6,6 (660)	6,05 (605) / 8,0 (800)	6,9 (690) / 9,5 (950)	8,55 (855) / 11,85 (1185)	10,15 (1015) / —
Ф 16.3.8	$а_1$	3,1 (310)	4,45 (445)	5,95 (595)	7,0 (700) / 7,65 (765)	8,0 (800) / 9,55 (955)	9,15 (915) / 11,7 (1170)	10,4 (1040) / 13,9 (1390)	13,0 (1300) / —	—
	$в_1$	2,15 (215)	3,05 (305)	4,1 (410)	5,25 (525) / 5,3 (530)	5,65 (565) / 6,6 (660)	6,2 (620) / 8,05 (805)	7,0 (700) / 9,6 (960)	8,65 (865) / 12,0 (1200)	10,2 (1020) / —
Ф 16.4.2.	$а_1$	1,9 (190)	2,75 (275)	3,7 (370)	4,75 (475)	5,95 (595)	6,35 (635) / 7,3 (730)	6,85 (685) / 8,7 (870)	8,1 (810) / 10,95 (1095)	9,75 (975) / 13,35 (1335)
	$в_1$	2,5 (250)	3,6 (360)	4,85 (485)	6,25 (625)	7,85 (785)	8,35 (835) / 9,6 (960)	8,95 (895) / 11,45 (11,45)	10,45 (1045) / 14,5 (1450)	12,6 (1260) / —
Ф 16.4.3	$а_1$	2,2 (220)	3,1 (310)	4,2 (420)	5,4 (540) / 6,0 (600)	6,3 (630) / 7,5 (750)	7,05 (705) / 8,3 (830)	7,7 (770) / 9,85 (985)	9,15 (915) / 12,4 (1240)	11,15 (1115) / —
	$в_1$	2,5 (250)	3,6 (360)	4,85 (485)	6,15 (615) / 7,1 (710)	7,05 (705) / 8,8 (880)	8,1 (810) / 9,55 (955)	8,75 (875) / —	10,35 (1035) / —	—
Ф 16.4.4	$а_1$	1,9 (190)	2,75 (275)	3,7 (370)	4,8 (480)	6,0 (600)	6,5 (650) / 7,35 (735)	7,0 (700) / 8,75 (875)	8,2 (820) / 11,05 (1105)	9,9 (990) / 13,55 (1355)
	$в_1$	2,9 (290)	4,15 (415)	5,6 (560)	7,25 (725)	8,9 (890) / 9,05 (905)	9,4 (940) / 11,05 (1105)	10,15 (1015) / 13,2 (1320)	12,0 (1200) / —	—
Ф 16.4.5	$а_1$	2,2 (220)	3,1 (310)	4,2 (420)	5,4 (540) / 6,0 (600)	6,3 (630) / 7,5 (750)	7,05 (705) / 8,3 (830)	7,7 (770) / 9,85 (985)	9,15 (915) / 12,4 (1240)	11,15 (1115) / —
	$в_1$	2,85 (285)	4,1 (410)	5,5 (550)	6,15 (615) / 7,1 (710)	7,05 (705) / 8,8 (880)	8,45 (845) / 10,7 (1070)	9,6 (960) / —	—	—

Продолжение таблицы 23

Марка фундамента	Направлен.	Предельная несущая способность фундамента [Ñ], МН, (тс) при диаметрах стержней сетки, мм								
		10	12	14	16	18	20	22	25	28
Ф 16.4.6	$а_1$	2,45 (245)	3,5 (350)	4,7 (470)	5,5 (550) / 6,05 (605)	6,35 (635) / 7,55 (755)	7,6 (760) / 9,15 (915)	8,55 (855) / 10,8 (1080)	10,35 (1035) / 13,45 (1345)	12,1 (1210 / —
	$в_1$	2,9 (290)	4,1 (410)	5,5 (550)	6,25 (625) / 7,1 (710)	7,2 (720) / 8,85 (885)	8,6 (860) / 10,75 (1075)	9,7 (970) / 12,15 (1275)	11,6 (1160) / —	—
Ф 16.4.7	$а_1$	3,0 (300)	4,25 (425)	5,75 (575)	7,0 (700) / 7,65 (765)	8,0 (800) / 9,55 (955)	9,6 (960) / 11,55 (1155)	10,7 (1070) / —	—	—
	$в_1$	2,9 (290)	4,15 (415)	5,6 (560)	7,25 (725)	9,1 (910) / 11,2 (1120)	9,7 (970) / 11,15 (1115)	—	—	—
Ф 16.4.8	$а_1$	4,3 (430)	6,15 (615)	8,3 (830)	10,75 (1075)	13,5 (1350)	—	—	—	—
	$в_1$	2,9 (290)	4,15 (415)	5,65 (565)	7,3 (730)	9,2 (920)	10,0 (1000) / 11,2 (1120)	10,75 (1075) / 13,45 (1345)	12,45 (1245) / —	—
Ф 17.4.4	$а_1$	1,9 (190)	2,7 (270)	3,65 (365)	4,75 (475)	5,8 (580) / 5,9 (590)	6,2 (620) / 7,2 (720)	6,7 (670) / 8,6 (860)	8,0 (800) / 10,8 (1080)	9,6 (960) / 13,15 (1315)
	$в_1$	2,7 (270)	3,9 (390)	5,25 (525)	6,8 (680)	7,95 (795) / 9,7 (970)	9,15 (915) / 10,4 (1040)	9,85 (985) / 12,45 (1245)	11,3 (1130) / 15,7 (1570)	13,85 (1385) / —
Ф 17.4.5	$а_1$	2,15 (215)	3,1 (310)	4,15 (415)	5,4 (540)	6,55 (655) / 6,75 (675)	6,95 (695) / 8,2 (820)	7,65 (765) / 9,8 (980)	9,1 (910) / 12,3 (1230)	10,95 (1095) / —
	$в_1$	2,7 (270)	3,9 (390)	5,25 (525)	6,8 (680) / 7,75 (775)	7,8 (780) / 9,65 (965)	9,05 (905) / 10,4 (1040)	9,7 (970) / —	11,3 (1130) / —	—
Ф 17.4.6	$а_1$	2,5 (250)	3,55 (355)	4,8 (480)	6,15 (615) / 6,85 (685)	7,15 (715) / 8,5 (850)	8,0 (800) / 9,4 (940)	8,75 (875) / 11,25 (1125)	10,45 (1045) / —	12,55 (1255) / —
	$в_1$	2,7 (270)	3,9 (390)	5,25 (525)	6,8 (680) / 7,75 (775)	7,8 (780) / 9,65 (965)	9,05 (905) / 10,4 (1040)	9,7 (970) / —	11,3 (1130) / —	—
Ф 17.4.7	$а_1$	2,8 (280)	3,95 (395)	5,35 (535)	6,25 (625) / 6,85 (685)	7,2 (720) / 8,55 (855)	8,6 (860) / 1035 (1035)	9,7 (970) / —	—	—
	$в_1$	2,7 (270)	3,9 (390)	5,25 (525)	6,8 (680)	7,85 (785) / 9,7 (970)	9,05 (905) / 10,4 (1040)	9,7 (970) / —	—	—
Ф 17.4.8	$а_1$	2,8 (280)	3,95 (395)	5,35 (535)	6,25 (625) / 6,85 (685)	7,2 (720) / 8,55 (855)	8,6 (860) / 1035 (1035)	9,7 (970) / 12,25 (1225)	11,75 (1175) / —	13,75 (1375) / —
	$в_1$	2,7 (270)	3,9 (390)	5,25 (525)	6,8 (680)	7,85 (785) / 9,7 (970)	9,05 (905) / 104 (1040)	9,7 (970) / 12,45 (1245)	11,3 (1130) / —	13,85 (1385) / —

Примечание см. л. 1

Таблица 24

Марка фундамента	Направлен.	Предельная несущая способность фундамента [$\bar{N}$], МН, (тс) при диаметрах стержней сетки, мм								
		10	12	14	16	18	20	22	25	28
ФТ 6.2.9	a_1	1,1 (110)	1,6 (160)	2,15 (215)	2,6 (260) / 2,75 (275)	2,95 (295) / 3,45 (345)	3,5 (350) / 4,2 (420)	3,95 (395) / 5,0 (500)	4,7 (470) / —	5,65 (565) / —
	b_1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ФТ 6.2.10	a_1	1,6 (160)	2,3 (230)	3,1 (310)	3,75 (375) / 4,0 (400)	4,3 (430) / 5,0 (500)	5,05 (505) / 6,05 (605)	—	—	—
	b_1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ФТ 6.1.11	a_1	2,5 (250)	3,6 (360)	4,8 (480)	5,85 (585) / 6,2 (620)	—	—	—	—	—
	b_1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ФТ 6.1.12	a_1	1,85 (185)	2,65 (265)	3,5 (350)	4,15 (415) / 4,45 (445)	4,9 (490) / 5,45 (545)	—	—	—	—
	b_1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ФТ 6.1.13	a_1	4,2 (420)	5,9 (590)	—	—	—	—	—	—	—
	b_1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ФТ 7.2.9	a_1	0,9 (99)	1,4 (140)	1,9 (190)	2,3 (230) / 2,45 (245)	2,6 (260) / 3,05 (305)	3,1 (310) / 3,7 (370)	3,5 (350) / 4,4 (440)	4,2 (420) / 5,55 (555)	4,95 (495) / —
	b_1	28,4 (2840)	—	—	—	—	—	—	—	—
ФТ 7.2.10	a_1	1,35 (135)	1,9 (190)	2,6 (260)	3,15 (315) / 3,35 (335)	3,55 (355) / 4,15 (415)	4,2 (420) / 5,05 (505)	4,75 (475) / 6,0 (600)	5,7 (570) / 7,55 (755)	6,75 (675) / —
	b_1	28,4 (2840)	—	—	—	—	—	—	—	—
ФТ 7.2.11	a_1	1,95 (195)	2,75 (275)	3,75 (375)	4,5 (450) / 4,8 (480)	5,1 (510) / 6,0 (600)	6,05 (605) / 7,3 (730)	6,85 (685) / —	—	—
	b_1	28,4 (2840)	—	—	—	—	—	—	—	—
ФТ 7.2.12	a_1	3,05 (305)	4,35 (435)	5,85 (585)	7,05 (705) / 7,5 (750)	—	—	—	—	—
	b_1	28,4 (2840)	—	—	—	—	—	—	—	—

Продолжение таблицы 24

Марка фундамента	Направлен.	Предельная несущая способность фундамента [$\bar{N}$], МН, (тс) при диаметрах стержней сетки, мм								
		10	12	14	16	18	20	22	25	28
ФТ 7.1.13	a_1	2,25 (225)	3,2 (320)	4,25 (425)	5,0 (500) / 5,4 (540)	5,95 (595) / 6,65 (665)	6,85 (685) / —	—	—	—
	b_1	28,4 (2840)	—	—	—	—	—	—	—	—
ФТ 7.2.13	a_1	5,1 (510)	7,2 (720)	9,55 (955)	—	—	—	—	—	—
	b_1	28,4 (2840)	—	—	—	—	—	—	—	—
ФТ 8.3.9	a_1	1,55 (155)	2,2 (220)	2,95 (295)	3,85 (385)	4,4 (440) / 4,8 (480)	4,8 (480) / 5,85 (585)	5,45 (545) / 7,0 (700)	6,65 (665) / 8,85 (885)	—
	b_1	8,85 (885)	—	—	—	—	—	—	—	—
ФТ 8.3.10	a_1	2,0 (200)	2,85 (285)	3,9 (390)	5,0 (500)	5,8 (580) / 6,3 (630)	6,3 (630) / 7,65 (765)	7,15 (715) / 9,2 (920)	8,65 (865) / —	—
	b_1	8,85 (885)	—	—	—	—	—	—	—	—
ФТ 8.2.11	a_1	1,7 (170)	2,45 (245)	3,3 (330)	3,85 (385) / 4,25 (425)	4,45 (445) / 5,3 (530)	5,3 (530) / 6,4 (640)	6,0 (600) / 7,6 (760)	7,25 (725) / 9,45 (945)	8,5 (850) / —
	b_1	8,85 (885)	—	—	—	—	—	—	—	—
ФТ 8.2.12	a_1	2,5 (250)	3,55 (355)	4,75 (475)	5,55 (555) / 6,1 (610)	6,4 (640) / 7,6 (760)	7,65 (765) / 9,2 (920)	—	—	—
	b_1	8,85 (885)	—	—	—	—	—	—	—	—
ФТ 8.2.13	a_1	3,85 (385)	5,5 (550)	7,45 (745)	8,7 (870) / 9,55 (955)	—	—	—	—	—
	b_1	8,85 (885)	—	—	—	—	—	—	—	—
ФТ 8.1.14	a_1	6,5 (650)	—	—	—	—	—	—	—	—
	b_1	8,85 (885)	—	—	—	—	—	—	—	—
ФТ 9.3.9	a_1	1,4 (140)	2,05 (205)	2,75 (275)	3,55 (355)	4,05 (405) / 4,40 (440)	4,4 (440) / 5,4 (540)	4,95 (495) / 6,45 (645)	6,15 (615) / 8,1 (810)	7,1 (710) / 9,9 (990)
	b_1	4,55 (455)	6,3 (630) / 6,45 (645)	7,9 (790) / 8,6 (860)	9,4 (940) / 10,95 (1095)	—	—	—	—	—

В числителе дана предельная нагрузка [$\bar{N}$] исходя из ограничения ширины продолжительного раскрытия трещин $a_{crc} \leq 0,2$ мм, в знаменателе – при $a_{crc} \leq 0,3$ мм.

Разраб.	Николаева	
Рассчит.	Чеботарь	
Проверил.	Росина	
Рук. гр.	Мишель	
Гл. конст.	Шапиро	
Нач. отд.	Зиновьев	
Н. контр.	Шапиро	

1.412.1 – 6.0 – 16 СМ

Таблица подбора арматуры фундаментных плит фундаментов в температурных швах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Проектный институт №1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

формат А3

Продолжение таблицы 24

Марка фундамента	Направлен.	Предельная несущая способность фундамента [N̄], МН, (тс) при диаметрах стержней сетки, мм 10	12	14	16	18	20	22	25	28
ФТ 9.3.10	$а_1$	1,8 (180)	2,55 (255)	3,45 (345)	4,5 (450)	5,15 (515) / 5,6 (560)	5,6 (560) / 6,85 (685)	6,25 (625) / 8,15 (815)	7,8 (780) / 10,25 (1025)	9,0 (900) / —
	$в_1$	4,55 (455)	6,3 (630) / 6,45 (645)	7,9 (790) / 8,6 (860)	9,4 (940) / 10,95 (1095)	—	—	—	—	—
ФТ 9.3.11	$а_1$	2,35 (235)	3,35 (335)	4,5 (450)	5,85 (585)	6,75 (675) / 7,3 (730)	7,3 (730) / 8,95 (895)	8,2 (820) / 10,65 (1065)	—	—
	$в_1$	4,55 (455)	6,3 (630) / 6,45 (645)	7,9 (790) / 8,6 (860)	9,4 (940) / 10,95 (1095)	—	—	—	—	—
ФТ 9.2.12	$а_1$	2,0 (200)	2,9 (290)	3,9 (390)	4,7 (470) / 5,0 (500)	5,3 (530) / 6,25 (625)	6,3 (630) / 7,6 (760)	7,15 (715) / —	—	—
	$в_1$	10,15 (1015)	—	—	—	—	—	—	—	—
ФТ 9.2.13	$а_1$	2,9 (290)	4,15 (415)	5,55 (555)	6,7 (670) / 7,2 (720)	7,5 (750) / 8,95 (895)	9,0 (900) / 10,85 (1085)	10,15 (1015) / —	—	—
	$в_1$	10,15 (1015)	—	—	—	—	—	—	—	—
ФТ 9.2.14	$а_1$	7,65 (765)	10,8 (1080)	—	—	—	—	—	—	—
	$в_1$	10,15 (1015)	—	—	—	—	—	—	—	—
ФТ 10.3.9	$а_1$	1,4 (140)	2,0 (200)	2,7 (270)	3,5 (350)	3,9 (390) / 4,35 (435)	4,25 (425) / 5,3 (530)	4,8 (480) / 6,35 (635)	5,9 (590) / 7,95 (795)	6,95 (695) / 9,65 (965)
	$в_1$	6,85 (685)	9,8 (980)	13,15 (1315)	—	—	—	—	—	—
ФТ 10.3.10	$а_1$	1,75 (175)	2,5 (250)	3,35 (335)	4,3 (430)	4,8 (480) / 5,4 (540)	5,25 (525) / 6,55 (655)	5,95 (595) / 7,8 (780)	7,25 (725) / 9,8 (980)	8,6 (860) / 11,9 (1190)
	$в_1$	6,85 (685)	9,8 (980)	13,15 (1315)	—	—	—	—	—	—
ФТ 10.3.11	$а_1$	2,2 (220)	3,15 (315)	4,25 (425)	5,5 (550)	6,1 (610) / 6,8 (680)	6,65 (665) / 8,3 (830)	7,5 (750) / 9,9 (990)	9,2 (920) / —	—
	$в_1$	6,85 (685)	9,8 (980)	13,15 (1315)	—	—	—	—	—	—
ФТ 10.3.12	$а_1$	2,85 (285)	4,1 (410)	5,55 (555)	7,15 (715)	7,95 (795) / 8,9 (890)	—	—	—	—
	$в_1$	5,45 (545)	7,5 (750) / 7,75 (775)	9,5 (950) / 10,3 (1030)	—	—	—	—	—	—
ФТ 10.3.13	$а_1$	3,9 (390)	5,6 (560)	7,5 (750)	9,7 (970)	10,8 (1080) / 12,15 (1215)	—	—	—	—
	$в_1$	5,45 (545)	7,5 (750) / 7,75 (775)	9,5 (950) / 10,3 (1030)	11,15 (1115) / 13,15 (1315)	—	—	—	—	—
ФТ 10.2.14	$а_1$	5,55 (555)	7,95 (795)	10,7 (1070)	12,65 (1265) / 13,75 (1375)	—	—	—	—	—
	$в_1$	6,9 (690)	9,8 (980)	13,2 (1320)	—	—	—	—	—	—
ФТ 11.3.9	$а_1$	1,3 (130)	1,9 (190)	2,55 (255)	3,3 (330)	3,65 (365) / 4,1 (410)	4,0 (400) / 5,0 (500)	4,5 (450) / 5,95 (595)	5,6 (560) / 7,45 (745)	6,6 (660) / 9,0 (900)
	$в_1$	5,2 (520)	7,4 (740)	10,0 (1000)	—	—	—	—	—	—
ФТ 11.3.10	$а_1$	1,6 (160)	2,3 (230)	3,1 (310)	4,0 (400)	4,4 (440) / 4,95 (495)	4,85 (485) / 6,05 (605)	5,4 (540) / 7,15 (715)	6,65 (665) / 9,0 (900)	7,85 (785) / 10,9 (1090)
	$в_1$	5,2 (520)	7,4 (740)	10,0 (1000)	11,2 (1120) / 12,85 (1285)	—	—	—	—	—
ФТ 11.3.11	$а_1$	2,0 (200)	2,8 (280)	3,8 (380)	4,8 (480) / 5,15 (515)	5,45 (545) / 6,4 (640)	5,95 (595) / 7,45 (745)	6,65 (665) / 8,85 (885)	8,2 (820) / —	9,7 (970) / —
	$в_1$	5,2 (520)	7,4 (740)	9,85 (985) / 9,95 (995)	—	—	—	—	—	—
ФТ 11.3.12	$а_1$	2,5 (250)	3,6 (360)	4,85 (485)	6,25 (625)	7,05 (705) / 7,85 (785)	—	—	—	—
	$в_1$	8,1 (810)	11,5 (1150)	—	—	—	—	—	—	—
ФТ 11.3.13	$а_1$	3,25 (325)	4,65 (465)	6,3 (630)	8,1 (810)	9,0 (900) / 10,15 (1015)	9,85 (985) / 12,3 (1230)	—	—	—
	$в_1$	5,2 (520)	7,4 (740)	10,0 (1000)	11,2 (1120) / 12,85 (1285)	—	—	—	—	—
ФТ 11.3.14	$а_1$	4,05 (405)	5,8 (580)	7,8 (780)	9,35 (935) / 10,05 (1005)	10,7 (1070) / 12,55 (1255)	12,65 (1265) / 15,25 (1525)	—	—	—
	$в_1$	8,1 (810)	11,55 (1155)	—	—	—	—	—	—	—
ФТ 12.3.9	$а_1$	1,35 (135)	1,9 (190)	2,55 (255)	3,3 (330)	3,75 (375) / 4,15 (415)	4,1 (410) / 5,05 (505)	4,55 (455) / 6,0 (600)	5,7 (570) / 7,55 (755)	6,65 (665) / 9,2 (920)
	$в_1$	6,25 (625)	8,9 (890)	—	—	—	—	—	—	—

Примечание см. л. 1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение таблицы 24

Марка фундамента	Направлен.	Предельная несущая способность фундамента [N], МН, (тс) при диаметрах стержней сетки, мм								
		10	12	14	16	18	20	22	25	28
ФТ 12.3.10	a_1	1,6 (160)	2,25 (225)	3,05 (305)	3,95 (395)	4,5 (450) / 4,95 (495)	4,85 (485) / 6,0 (600)	5,45 (545) / 7,15 (715)	6,75 (675) / 9,0 (900)	7,9 (790) / 11,0 (1100)
	b_1	6,25 (625)	8,95 (895)	12,05 (1205)	—	—	—	—	—	—
ФТ 12.3.11	a_1	1,9 (190)	2,7 (270)	3,6 (360)	4,25 (425) / 4,65 (465)	4,85 (485) / 5,8 (580)	5,55 (555) / 7,15 (715)	6,35 (635) / 8,45 (845)	7,8 (780) / —	9,3 (930) / —
	b_1	4,05 (405)	5,75 (575)	7,75 (775)	8,7 (870) / 10,0 (1000)	—	—	—	—	—
ФТ 12.3.12	a_1	1,75 (175)	2,5 (250)	3,35 (335)	4,35 (435)	5,45 (545)	6,65 (665)	7,95 (795)	—	—
	b_1	4,3 (430)	6,15 (615)	8,4 (840)	—	—	—	—	—	—
ФТ 12.3.13	a_1	3,0 (300)	4,25 (425)	5,75 (575)	7,45 (745)	8,5 (850) / 9,3 (930)	9,2 (920) / 11,35 (1135)	—	—	—
	b_1	6,3 (630)	8,95 (895)	12,1 (1210)	—	—	—	—	—	—
ФТ 12.3.14	a_1	5,3 (530)	7,55 (755)	10,2 (1020)	13,15 (1315)	—	—	—	—	—
	b_1	5,85 (585)	8,35 (835)	11,25 (1125)	12,9 (1290) / 14,5 (1450)	—	—	—	—	—
ФТ 13.4.9	a_1	1,75 (175)	2,5 (250)	3,35 (335)	4,0 (400) / 4,35 (435)	4,55 (455) / 5,4 (540)	5,45 (545) / 6,55 (655)	6,15 (615) / 7,8 (780)	7,4 (740) / 9,7 (970)	8,65 (865) / —
	b_1	6,95 (695)	9,95 (995)	13,4 (1340)	—	—	—	—	—	—
ФТ 13.3.10	a_1	1,55 (155)	2,0 (200)	3,0 (300)	3,85 (385)	4,25 (425) / 4,85 (485)	4,7 (470) / 5,85 (585)	5,3 (530) / 7,0 (700)	6,5 (650) / 8,8 (880)	7,7 (770) / —
	b_1	5,1 (510)	7,5 (750)	9,8 (980)	—	—	—	—	—	—
ФТ 13.3.11	a_1	1,85 (185)	2,6 (260)	3,55 (355)	4,4 (440) / 4,55 (455)	4,8 (480) / 5,65 (565)	5,35 (535) / 6,85 (685)	6,15 (615) / 8,1 (810)	7,55 (755) / 10,1 (1010)	8,95 (895) / —
	b_1	3,3 (330)	4,7 (470)	6,35 (635)	7,2 (720)	8,25 (825)	9,9 (990)	—	—	—
ФТ 13.3.12	a_1	2,0 (200)	3,15 (315)	4,25 (425)	5,05 (505) / 5,5 (550)	5,75 (575) / 6,85 (685)	6,7 (670) / 8,5 (850)	7,55 (755) / —	—	—
	b_1	5,1 (510)	7,3 (730)	9,8 (980)	—	—	—	—	—	—

Продолжение таблицы 24

Марка фундамента	Направлен.	Предельная несущая способность фундамента [N], МН, (тс) при диаметрах стержней сетки, мм								
		10	12	14	16	18	20	22	25	28
ФТ 13.3.13	a_1	2,75 (275)	3,95 (395)	5,3 (530)	6,5 (650) / 7,15 (715)	7,45 (745) / 8,9 (890)	8,35 (835) / 10,45 (1045)	9,45 (945) / —	11,55 (1155) / —	—
	b_1	5,15 (515)	7,35 (735)	9,85 (985)	12,75 (1275)	—	—	—	—	—
ФТ 13.3.14	a_1	4,55 (455)	6,55 (655)	8,8 (880)	11,35 (1135)	12,5 (1250) / 14,2 (1420)	—	—	—	—
	b_1	5,15 (515)	7,35 (735)	9,95 (995)	12,85 (1285)	14,3 (1430) / 16,1 (1610)	—	—	—	—
ФТ 14.4.9	a_1	1,75 (175)	2,5 (250)	3,35 (335)	4,35 (435)	5,05 (505) / 6,0 (600)	5,95 (595) / 6,65 (665)	6,35 (635) / 7,95 (795)	7,45 (745) / 10,05 (1005)	9,0 (900) / —
	b_1	5,2 (520)	7,4 (740)	9,95 (995)	11,15 (1115) / 12,8 (1280)	—	—	—	—	—
ФТ 14.3.10	a_1	1,45 (145)	2,1 (210)	2,85 (285)	3,65 (365)	4,0 (400) / 4,55 (455)	4,45 (445) / 5,55 (555)	5,0 (500) / 6,6 (660)	6,2 (620) / 8,25 (825)	7,3 (730) / —
	b_1	4,5 (450)	6,45 (645)	8,65 (865)	10,85 (1085) / 11,15 (1115)	—	—	—	—	—
ФТ 14.3.11	a_1	1,75 (175)	2,45 (245)	3,3 (330)	4,3 (430)	4,7 (470) / 5,35 (535)	5,2 (520) / 6,5 (650)	5,9 (590) / 7,75 (775)	7,3 (730) / 9,7 (970)	8,6 (860) / —
	b_1	4,5 (450)	6,4 (640)	8,65 (865)	10,55 (1055) / —	—	—	—	—	—
ФТ 14.3.12	a_1	1,95 (195)	2,75 (275)	3,7 (370)	4,35 (435) / 4,8 (480)	5,0 (500) / 5,95 (595)	5,95 (595) / 7,2 (720)	6,7 (670) / 8,5 (850)	8,15 (815) / —	—
	b_1	4,5 (450)	6,4 (640)	8,6 (860)	—	—	—	—	—	—
ФТ 14.3.13	a_1	2,45 (245)	3,5 (350)	4,7 (470)	5,6 (560) / 6,1 (610)	6,35 (635) / 7,55 (755)	7,4 (740) / 9,35 (935)	8,35 (835) / 11,15 (1115)	10,3 (1030) / —	12,2 (1220) / —
	b_1	4,5 (450)	6,45 (645)	8,65 (865)	10,85 (1085) / 11,15 (1115)	—	—	—	—	—
ФТ 14.3.14	a_1	3,9 (390)	5,55 (555)	7,45 (745)	9,65 (965)	10,6 (1060) / 12,05 (1205)	11,55 (1155) / —	—	—	—
	b_1	4,55 (455)	6,5 (650)	8,75 (875)	11,3 (1130)	12,3 (1230) / —	—	—	—	—
ФТ 15.4.9	a_1	1,65 (165)	2,4 (240)	3,25 (325)	4,2 (420)	5,25 (525)	5,7 (570) / 6,4 (640)	6,1 (610) / 7,65 (765)	7,15 (715) / 9,65 (965)	8,6 (860) / —
	b_1	4,35 (435)	6,2 (620)	8,35 (835)	9,35 (935)	—	—	—	—	—

Примечание см. л. 1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение таблицы 24

Марка фундамента	Направление	Предельная несущая способность фундамента [N̄], МН, (тс) при диаметрах стержней сетки, мм								
		10	12	14	16	18	20	22	25	28
ФТ 15.4.10	a_1	1,9 (190)	2,75 (275)	3,75 (375)	4,85 (485)	6,05 (605)	6,85 (685) / 7,4 (740)	7,35 (735) / 8,9 (890)	8,35 (835) / 11,25 (1125)	10,1 (1010) / 13,85 (1385)
	b_1	5,55 (555)	7,9 (790)	10,7 (1070)	13,85 (1385)	—	—	—	—	—
ФТ 15.3.11	a_1	1,6 (160)	2,3 (230)	3,1 (310)	3,95 (395) / 4,3 (430)	4,4 (440) / 5,0 (500)	4,9 (490) / 6,1 (610)	5,5 (550) / 7,25 (725)	6,8 (680) / 9,1 (910)	8,0 (800) / —
	b_1	4,05 (405)	5,75 (575)	7,75 (775)	9,25 (925) / 9,95 (995)	—	—	—	—	—
ФТ 15.3.12	a_1	1,9 (190)	2,7 (270)	3,65 (365)	4,75 (475)	5,2 (520) / 5,9 (590)	5,75 (575) / 7,15 (715)	6,45 (645) / 8,5 (850)	8,0 (800) / —	—
	b_1	3,8 (380)	5,2 (520) / 5,4 (540)	6,6 (660) / 7,2 (720)	7,8 (780) / 9,15 (915)	—	—	—	—	—
ФТ 15.3.13	a_1	2,25 (225)	3,25 (325)	4,35 (435)	5,6 (560)	6,2 (620) / 7,0 (700)	6,8 (680) / 8,5 (850)	7,7 (770) / 10,15 (1015)	9,5 (950) / —	11,2 (1120) / —
	b_1	4,05 (405)	5,8 (580)	7,8 (780)	9,35 (935) / 10,7 (1070)	10,55 (1055) / 12,6 (1260)	—	—	—	—
ФТ 15.3.14	a_1	3,4 (340)	4,85 (485)	6,5 (650)	8,2 (820) / 8,8 (880)	9,25 (925) / 10,5 (1050)	10,05 (1005) / 12,75 (1275)	11,35 (1135) / —	—	—
	b_1	4,1 (410)	5,8 (580)	7,85 (785)	9,5 (950) / 10,75 (1075)	10,75 (1075) / 12,65 (1265)	11,85 (1185) / —	—	—	—
ФТ 16.4.10	a_1	1,9 (190)	2,75 (275)	3,7 (370)	4,8 (480)	6,05 (605)	6,7 (670) / 7,35 (735)	7,15 (715) / 8,8 (880)	8,25 (825) / 11,15 (1115)	10,0 (1000) / 13,7 (1370)
	b_1	4,9 (490)	7,0 (700)	9,45 (945)	12,25 (1225)	15,0 (1500)	—	—	—	—
ФТ 16.4.11	a_1	2,2 (220)	3,15 (315)	4,25 (425)	5,4 (540) / 6,0 (600)	6,3 (630) / 7,5 (750)	7,25 (725) / 8,35 (835)	7,85 (785) / —	—	—
	b_1	3,65 (365)	5,2 (520)	6,95 (695)	7,8 (780) / 8,95 (895)	8,95 (895) / 11,15 (1115)	—	—	—	—
ФТ 16.4.12	a_1	1,65 (165)	2,35 (235)	3,15 (315)	3,65 (365) / 4,05 (405)	4,2 (420) / 5,0 (500)	5,0 (500) / 6,05 (605)	5,65 (565) / 7,15 (715)	6,9 (690) / —	8,25 (825) / —
	b_1	3,6 (360)	5,1 (510)	6,85 (685)	7,8 (780) / 8,95 (895)	—	—	—	—	—
ФТ 16.4.13	a_1	2,2 (220)	3,1 (310)	4,2 (420)	5,4 (540)	5,75 (575) / 6,7 (670)	6,35 (635) / 8,15 (815)	7,25 (725) / 9,65 (965)	9,05 (905) / 12,05 (1205)	10,6 (1060) / —
	b_1	3,6 (360)	5,15 (515)	6,9 (690)	7,9 (790) / 9,0 (900)	9,1 (910) / 11,2 (1120)	10,25 (1025) / —	—	—	—
ФТ 16.3.14	a_1	3,1 (310)	4,45 (445)	5,95 (595)	6,95 (695) / 7,65 (765)	8,0 (800) / 9,55 (955)	9,15 (915) / 11,7 (1170)	10,45 (1045) / 13,9 (1390)	13,0 (1300) / —	—
	b_1	3,65 (365)	5,15 (515)	6,95 (695)	7,9 (790) / 9,0 (900)	9,1 (910) / 11,2 (1120)	10,5 (1050) / 13,6 (1360)	11,8 (1180) / —	—	—
ФТ 17.4.12	a_1	1,85 (185)	2,65 (265)	3,55 (355)	4,1 (410) / 4,6 (460)	4,75 (475) / 5,7 (570)	5,7 (570) / 6,85 (685)	6,4 (640) / 8,15 (815)	7,75 (775) / —	—
	b_1	3,15 (315)	4,45 (445)	6,0 (600)	6,8 (680) / 7,7 (770)	7,8 (780) / 9,65 (965)	—	—	—	—
ФТ 17.4.13	a_1	2,25 (225)	3,2 (320)	4,3 (430)	5,05 (505) / 5,55 (555)	5,8 (580) / 6,9 (690)	6,95 (695) / 8,4 (840)	7,85 (785) / 9,9 (990)	9,5 (950) / 12,35 (1235)	11,1 (1110) / —
	b_1	3,13 (315)	4,45 (445)	6,0 (600)	6,9 (690) / 7,75 (775)	7,85 (785) / 9,7 (970)	9,4 (940) / 11,75 (1175)	10,6 (1060) / —	—	—
ФТ 17.4.14	a_1	3,5 (350)	5,0 (500)	6,75 (675)	7,9 (790) / 8,7 (870)	9,1 (910) / 10,8 (1080)	10,85 (1085) / 13,1 (1310)	12,25 (1225) / —	—	—
	b_1	3,95 (395)	5,65 (565)	7,6 (760)	8,75 (875) / 9,8 (980)	9,9 (990) / 12,25 (1225)	11,9 (1190) / 14,85 (1485)	13,4 (1340) / —	—	—

Примечание см. л. 1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Таблица 25

Номер типоразмера фундам. плиты	Размеры фундам. плиты, м		Диаметр рабочей арматуры по направлению b_1, мм	Диаметр рабочей арматуры по направлению a_1, мм								
	a_1	b_1		10	12	14	16	18	20	22	25	28
1	1,5	1,5	10	С1-1	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1,8	1,5	10	С1-2	С1-3	С1-4	С1-5	—	—	—	—	—
3	1,8	1,8	10	С1-6	С1-7	С1-8	С1-9	С1-10	—	—	—	—
			12	С1-11	С1-12	С1-13	С1-14	С1-15	—	—	—	—
			14	—	С1-16	С1-17	С1-18	С1-19	—	—	—	—
			16	—	—	С1-20	С1-21	С1-22	—	—	—	—
4	2,1	1,8	10	С1-23	С1-24	С1-25	С1-26	С1-27	С1-28	—	—	—
			12	С1-29	С1-30	С1-31	С1-32	С1-33	С1-34	С1-35	С1-36	—
			14	—	С1-37	С1-38	С1-39	С1-40	С1-41	С1-42	С1-43	—
5	2,4	1,8	10	С1-44	С1-45	С1-46	С1-47	С1-48	С1-49	—	—	—
			12	С1-50	С1-51	С1-52	С1-53	С1-54	С1-55	С1-56	С1-57	—
			14	—	С1-58	С1-59	С1-60	С1-61	С1-62	С1-63	С1-64	—
6	2,7	2,1	10	С1-65	С1-66	С1-67	С1-68	С1-69	С1-70	—	—	—
			12	С1-71	С1-72	С1-73	С1-74	С1-75	С1-76	С1-77	С1-78	—
			14	—	С1-79	С1-80	С1-81	С1-82	С1-83	С1-84	С1-85	—
			16	—	—	С1-86	С1-87	С1-88	С1-89	С1-90	С1-91	—
			18	—	—	—	С1-92	С1-93	С1-94	С1-95	С1-96	—
			20	—	—	—		С1-97	С1-98	С1-99	С1-100	—
7	3,0	2,4	10	С1-101	С1-102	С1-103	С1-104	С1-105	С1-106	—	—	—
			12	С1-107	С1-108	С1-109	С1-110	С1-111	С1-112	С1-113	С1-114	—
			14	—	С1-115	С1-116	С1-117	С1-118	С1-119	С1-120	С1-121	С1-122
			16	—	—	—	С1-123	С1-124	С1-125	С1-126	С1-127	С1-128
			18	—	—	—	С1-129	С1-130	С1-131	С1-132	С1-133	С1-134
			20	—	—	—	—	С1-135	С1-136	С1-137	С1-138	С1-139
			22	—	—	—	—	—	С1-140	С1-141	С1-142	С1-143
8	3,3	2,7	10	С1-144	С1-145	С1-146	С1-147	С1-148	С1-149	—	—	—
			12	С1-150	С1-151	С1-152	С1-153	С1-154	С1-155	С1-156	С1-157	—
			14	—	С1-158	С1-159	С1-160	С1-161	С1-162	С1-163	С1-164	С1-165
			16	—	—	С1-166	С1-167	С1-168	С1-169	С1-170	С1-171	С1-172
			18	—	—	—	С1-173	С1-174	С1-175	С1-176	С1-177	С1-178
			20	—	—	—	—	С1-179	С1-180	С1-181	С1-182	С1-183
			22	—	—	—	—	—	С1-184	С1-185	С1-186	С1-187
			25	—	—	—	—	—	—	С1-188	С1-189	С1-190
9	3,6	3,0	10	С1-191	С1-192	С1-193	С1-194	С1-195	С1-196	—	—	—
			12	С1-197	С1-198	С1-199	С1-200	С1-201	С1-202	С1-203	С1-204	—
			14	—	С1-205	С1-206	С1-207	С1-208	С1-209	С1-210	С1-211	С1-212
			16	—	—	С1-213	С1-214	С1-215	С1-216	С1-217	С1-218	С1-219
			18	—	—	—	С1-220	С1-221	С1-222	С1-223	С1-224	С1-225
			20	—	—	—	—	С1-226	С1-227	С1-228	С1-229	С1-230
			22	—	—	—	—	—	С1-231	С1-232	С1-233	С1-234
			25	—	—	—	—	—	—	С1-235	С1-236	С1-237
			28	—	—	—	—	—	—	—	С1-238	С1-239

Диаметры продольной и поперечной рабочей арматуры принимать по таблицам 23, 24

Разраб.	Николаева	
Рассчит.	Чеботарь	
Проверил	Росина	
Рук. груп.	Мишель	
Гл. констр.	Шапиро	
Нач. отд.	Зиновьев	
Н. контр.	Шапиро	

1.412.1-6.0-17СМ

Ключ для подбора марок сеток армирования фундаментных плит шириной менее 3м

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Проектный институт №1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Таблица 26

Номер типоразмера фундам. плиты	Размеры фундам. плиты, м a_1	$в_1$	Направление рабочей арматуры	Кол. шт.	Диаметр рабочей арматуры 10	12	14	16	18	20	22	25	28
10	3,9	3,3	по $в_1$	2	С1-267	С1-268	С1-269	С1-270	С1-271	С1-272	С1-273	С1-274	С1-275
			по a_1	1	С1-240	С1-241	С1-242	С1-243	С1-244	С1-245	С1-246	С1-247	С1-248
				1	С1-249	С1-250	С1-251	С1-252	С1-253	С1-254	С1-255	С1-256	С1-257
11	4,2	3,6	по $в_1$	2	С1-285	С1-286	С1-287	С1-288	С1-289	С1-290	С1-291	С1-292	С1-293
			по a_1	2	С1-258	С1-259	С1-260	С1-261	С1-262	С1-263	С1-264	С1-265	С1-266
12	4,5	3,9	по $в_1$	1	С1-294	С1-295	С1-296	С1-297	С1-298	С1-299	С1-300	С1-301	С1-302
				1	С1-321	С1-322	С1-323	С1-324	С1-325	С1-326	С1-327	С1-328	С1-329
			по a_1	2	С1-276	С1-277	С1-278	С1-279	С1-280	С1-281	С1-282	С1-283	С1-284
13	4,8	4,2	по $в_1$	2	С1-330	С1-331	С1-332	С1-333	С1-334	С1-335	С1-336	С1-337	С1-338
			по a_1	2	С1-303	С1-304	С1-305	С1-306	С1-307	С1-308	С1-309	С1-310	С1-311
14	5,1	4,5	по $в_1$	2	С1-357	С1-358	С1-359	С1-360	С1-361	С1-362	С1-363	С1-364	С1-365
			по a_1	1	С1-312	С1-313	С1-314	С1-315	С1-316	С1-317	С1-318	С1-319	С1-320
				1	С1-339	С1-340	С1-341	С1-342	С1-343	С1-344	С1-345	С1-346	С1-347
15	5,4	4,8	по $в_1$	2	С1-375	С1-376	С1-377	С1-378	С1-379	С1-380	С1-381	С1-382	С1-383
			по a_1	2	С1-348	С1-349	С1-350	С1-351	С1-352	С1-353	С1-354	С1-355	С1-356
16	5,7	5,1	по $в_1$	1	С1-384	С1-385	С1-386	С1-387	С1-388	С1-389	С1-390	С1-391	С1-392
				1	С1-402	С1-403	С1-404	С1-405	С1-406	С1-407	С1-408	С1-409	С1-410
			по a_1	2	С1-366	С1-367	С1-368	С1-369	С1-370	С1-371	С1-372	С1-373	С1-374
17	6,0	5,4	по $в_1$	2	С1-411	С1-412	С1-413	С1-414	С1-415	С1-416	С1-417	С1-418	С1-419
			по a_1	2	С1-393	С1-394	С1-395	С1-396	С1-397	С1-398	С1-399	С1-400	С1-401

1. Диаметры продольной (нижние сетки) и поперечной (верхние сетки) рабочей арматуры принимать по таблицам 23, 24.
2. В графе „направление" указана сторона подошвы фундамента вдоль которой размещается рабочая (расчетная) арматура сетки.

Разраб.	Николаев		1.412.1-6.0-18СМ
Рассчит.	Чеботарь		
Проверил	Росина		
Рук.груп.	Мишель		Ключ для подбора марок сеток армирования фундаментных плит шириной более 3м
Гл.констр	Шапиро		Стадия Р, Лист, Листов 1
Нач.отд.	Зиновьев		Проектный институт №1
Н.контр.	Шапиро		

Подколонник сечением 0,9×0,9м

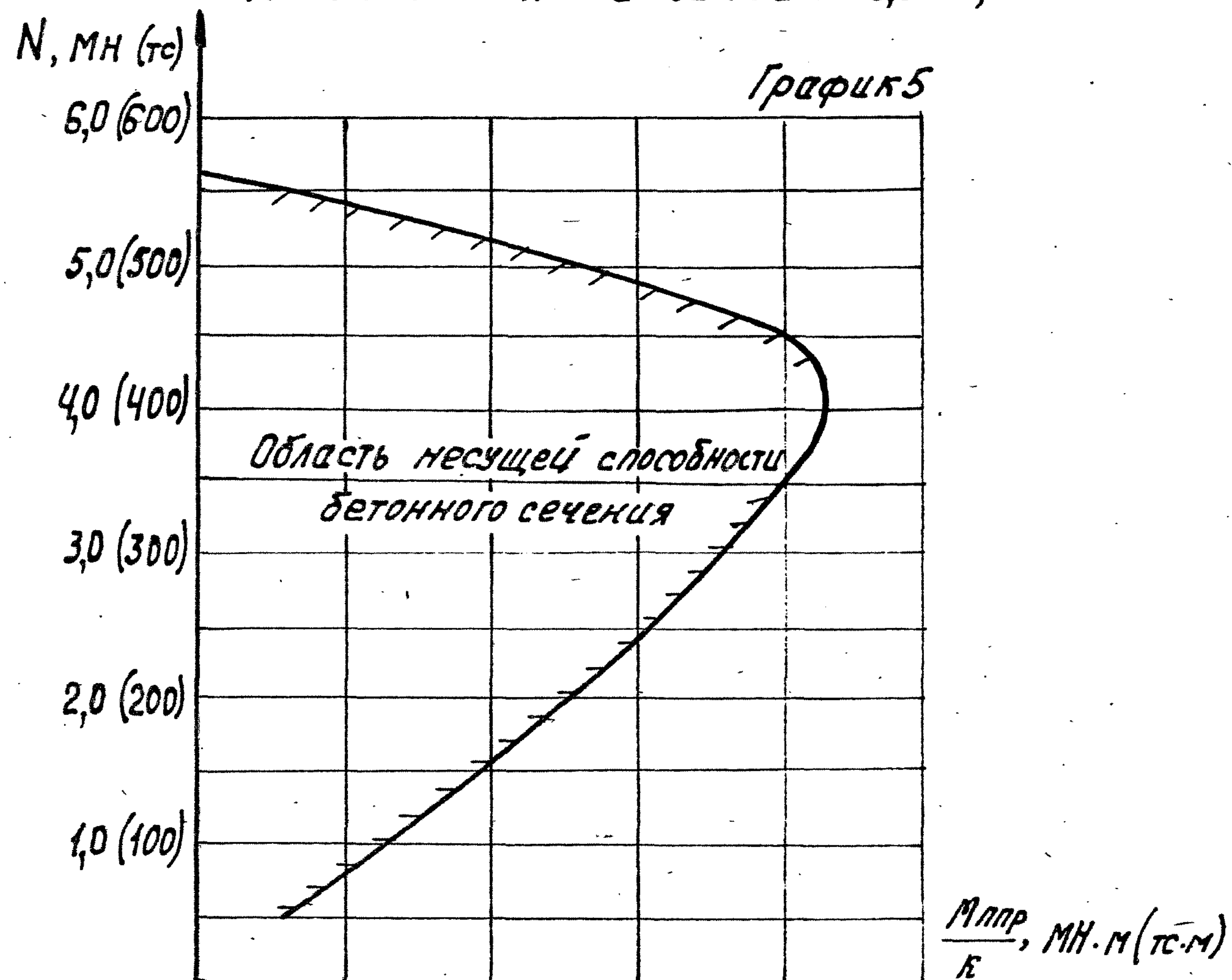


Таблица коэффициентов „К" к графику 5

N, МН (тс)	Mx/My: 0,151	0,325	0,509	0,726	1,00	1,376	1,963	3,078	6,61
0,5 (50)	1,0	0,95	0,9	0,85				0,9	0,95
1,0 (100)	1,0	0,9		0,85		0,9	0,95	1,0	
1,5 (150)	1,0	0,9	0.85					0,9	1,0
2,0 (200)	1,0	0,95	0,9	0,85	0,8		0,9	0,95	1,0
2,5 (250)	1,0	0,9	0,85		0,8		0,85	0,9	1,0
3,0 (300)	1,0	0,9	0,85		0,8	0,85		0,9	1,0
3,5 (350)	1,0	0,95	0,85			0,8	0,85	0,9	1,0
4,0 (400)	1,0	0,85	0,8		0,75		0,8	0,85	1,0
4,5 (450)	1,0	1,05	1,15	1,0					
5,0 (500)	1,0	1,05				1,1		1,05	1,0
5,5 (550)	1,0	1,05	1,15	1,25	5	1,4	1,3	1,25	1,1

Подколонник сечением 1,2×0,9 м

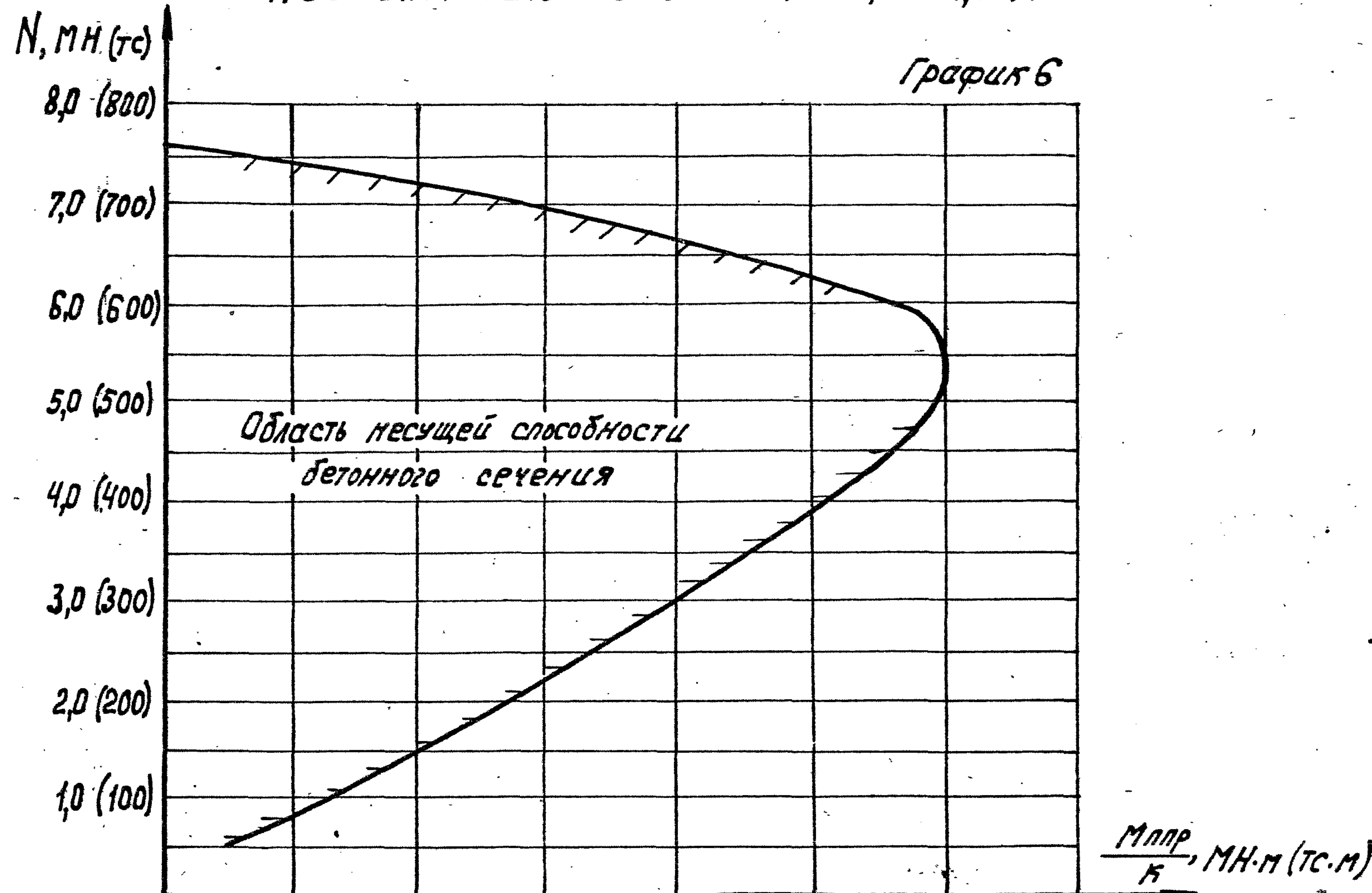


Таблица коэффициентов „К" к графику 6

N, МН (тс)	Mx/My: 0,151	0,325	0,509	0,726	1,00	1,376	1,963	3,078	6,61
0,5 (50)	1,0		0,95		1,0	1,05	1,10	1,30	1,60
1,0 (100)	1,0	1,05	1,10	1,15		1,20	1,25	1,10	1,60
1,5 (150)	1,0	0,95	0,90			0,95	1,0	1,05	1,20
2,0 (200)	1,0		0,95			1,0	1,05	1,15	1,30
2,5 (250); 3,0 (300)	1,0	0,95	0,90			0,95	1,0	1,05	1,20
3,5 (350)	1,0	0,90		0,85	0,90		0,95	1,05	1,20
4,0 (400); 4,5 (450)	1,0	0,90					0,95	1,05	1,20
5,0 (500); 5,5 (550)	1,0	0,95	0,90				1,0	1,05	1,20
6,0 (600)	1,0	1,05	1,10		1,15	1,20	1,30	1,35	1,40
6,5 (650)	1,0	1,05	1,10	1,20	1,25	1,35	1,40	1,45	1,40
7,0 (700)	1,0	1,05	1,10	1,25	1,40	1,70	1,75		1,80

Величину приведенного изгибающего момента определять по формуле

$$M_{пр} = \sqrt{M_{пx}^2 + M_{пy}^2}$$

Разраб.	Николаева	[signature]	
Расчитал	Чеботарь	[signature]	
Проверил	Росина	[signature]	
Рук. гр.	Мишель	[signature]	
Гл. констр.	Шапиро	[signature]	
Нач. отд.	Зиновьев	[signature]	

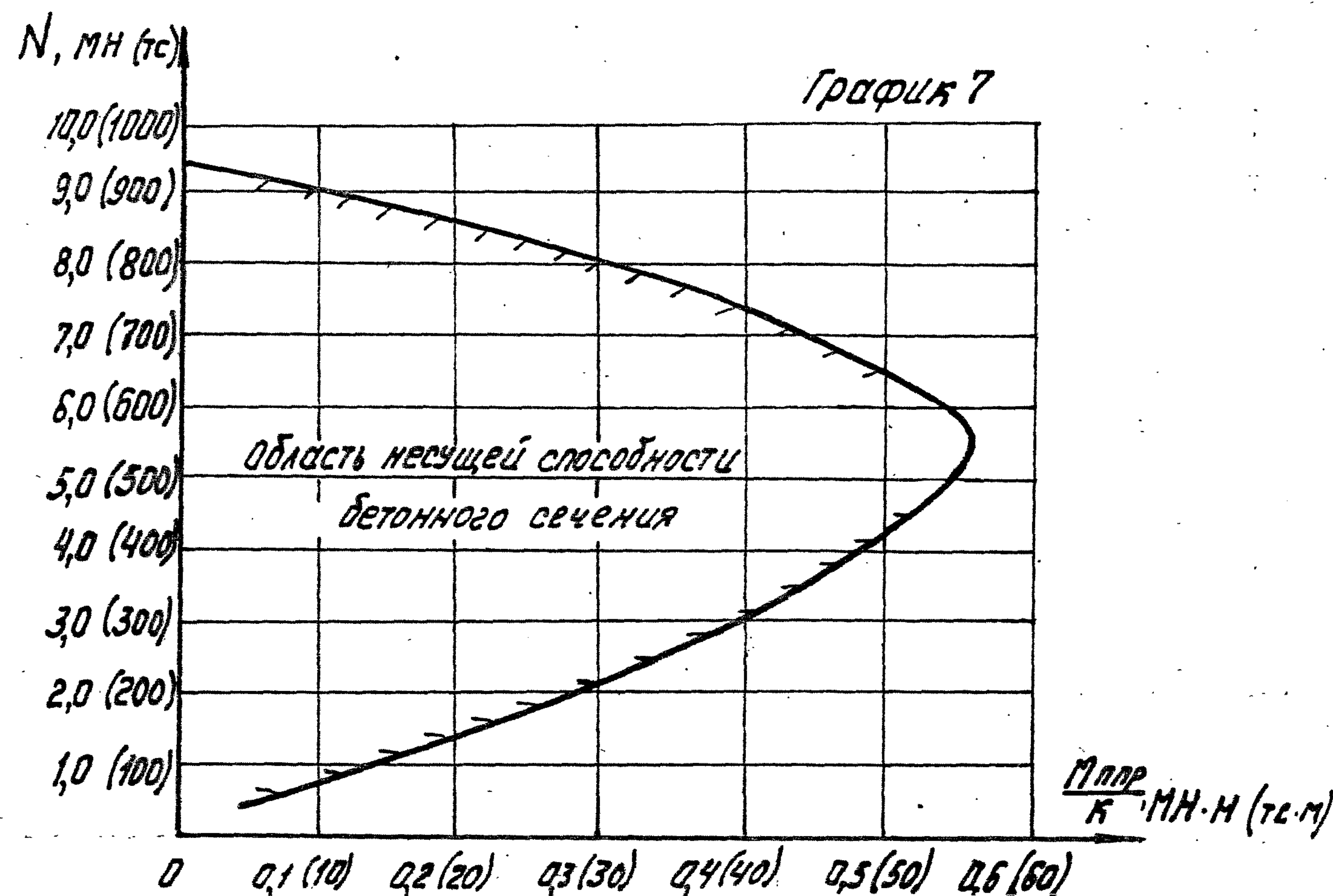
1.412.1-6.0-19 СМ

Графики проверки несущей способности сплошного бетонного сечения по низу подколонник...

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Подколонник сечением 1,5 × 0,9м



Подколонник сечением 1,2 × 1,2м

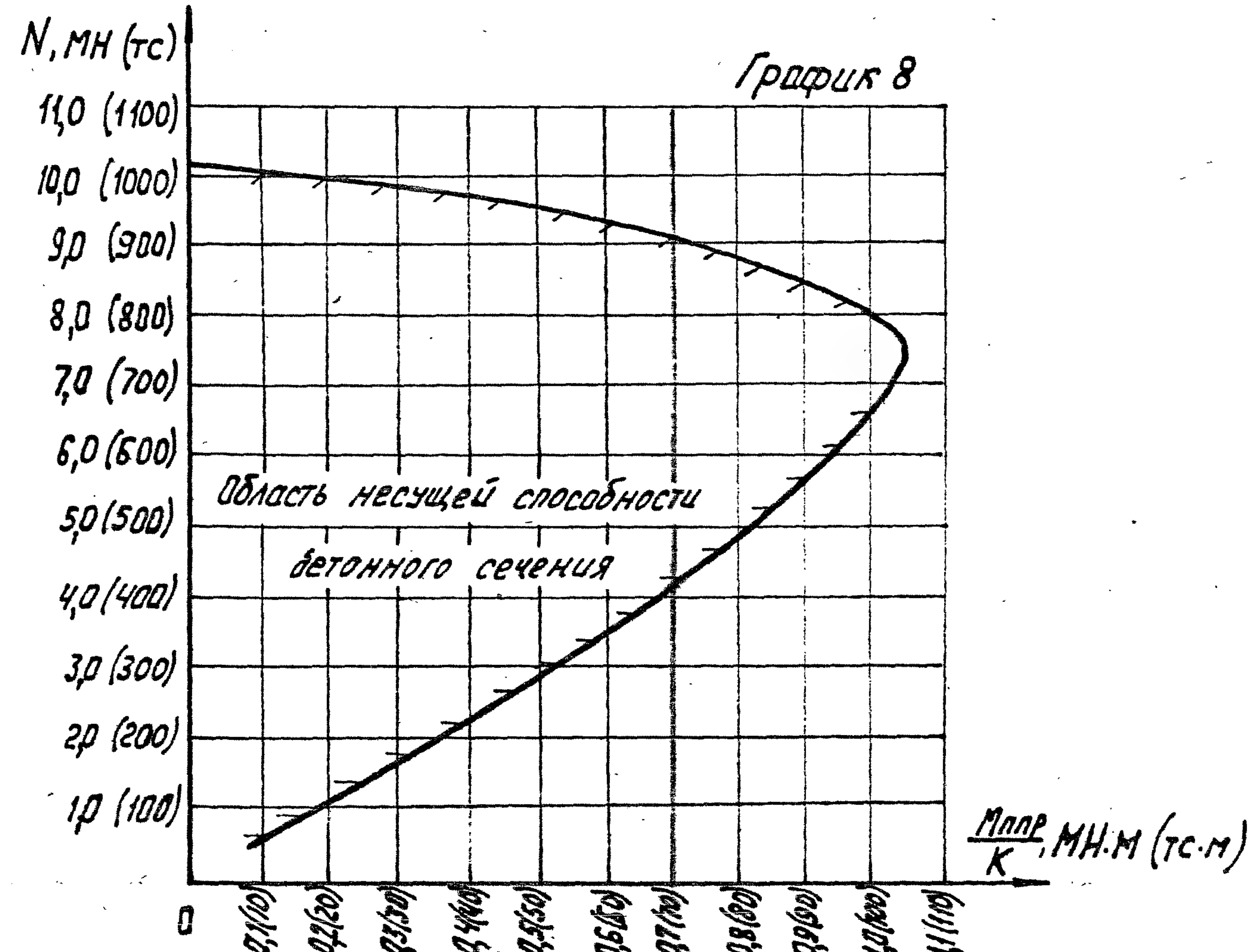


Таблица коэффициентов „К" к графику 7

N, МН, (тс)	Mx/My								
	0,151	0,325	0,509	0,726	1,00	1,376	1,983	3,078	6,61
0,5 (50)	1,0	1,1		1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	2,0
1,0 (100)	1,0	1,05	1,1	1,2	1,25	1,35	1,45	1,55	1,85
1,5 (150)	1,0		0,95			1,0	1,10	1,25	1,45
2,0 (200)	1,0	1,05	1,0			1,10	1,20	1,30	1,45
2,5 (250)	1,0	0,95	0,9	0,95		1,0	1,10	1,20	1,45
3,0 (300)	1,0	0,95				1,0	1,10	1,25	1,45
3,5 (350)	1,0	0,95				1,0	1,10	1,25	1,45
4,0 (400)	1,0	0,95				1,0	1,10	1,25	1,45
4,5 (450)	1,0	0,95				1,0	1,10	1,20	1,45
5,0 (500)	1,0	0,95				1,0	1,10	1,20	1,45
5,5 (550	1,0	0,95				1,0	1,10	1,25	1,45

Таблица коэффициентов „К" к графику 8

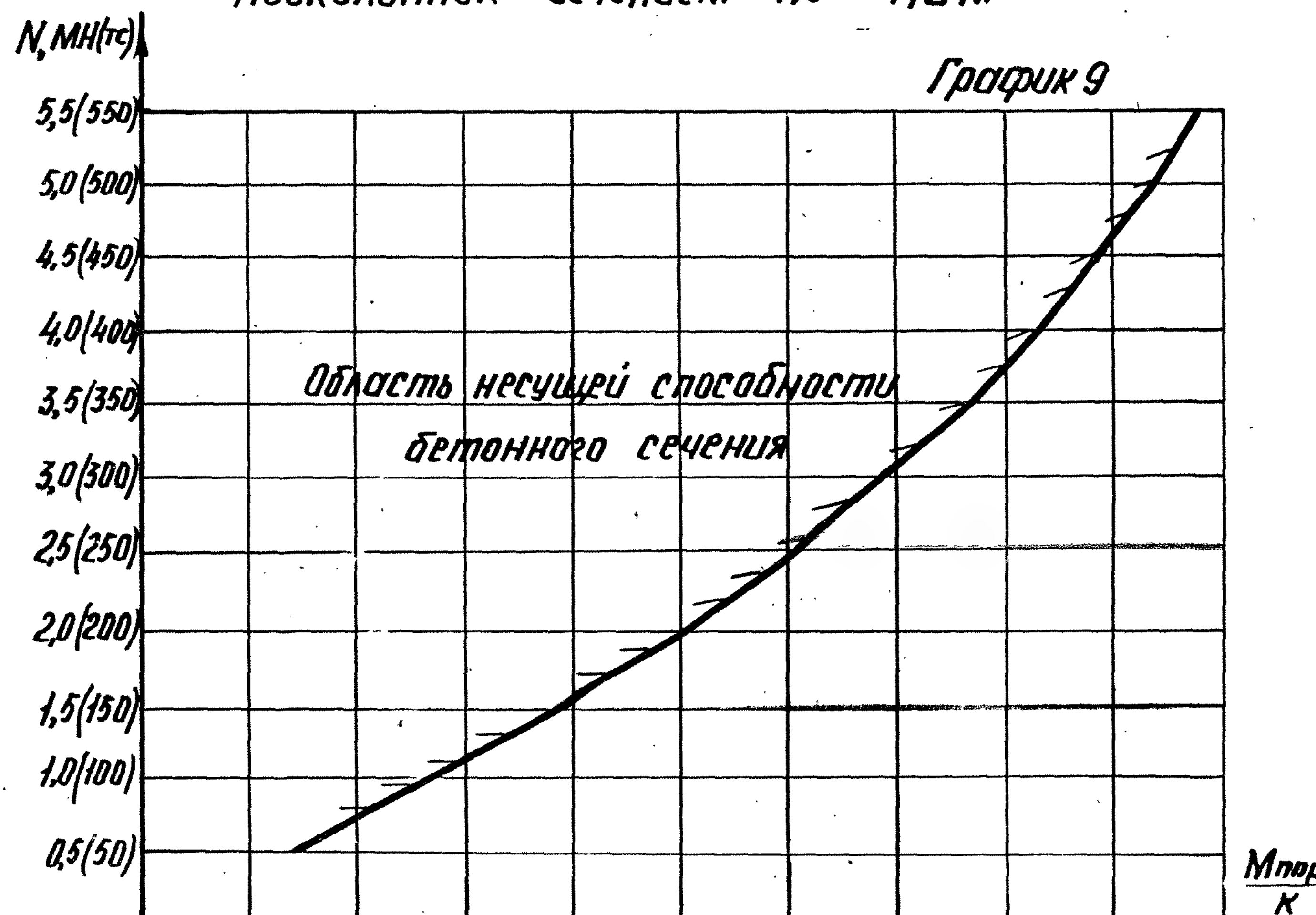
N, МН, (тс)	Mx/My								
	0,151	0,325	0,509	0,726	1,00	1,376	1,963	3,078	6,61
0,5 (50)	1,0	0,9	0,80		0,75		0,80	0,90	1,0
1,0(100); 1,5(150)	1,0	0,9	0,85		0,80		0,85	0,90	1,0
2,0 (200)	1,0	0,95	0,85					0,95	1,0
2,5(250); 3,0(300)	1,0	0,90	0,85	0,80			0,85	0,90	1,0
3,5 (300)	1,0	0,90	0,85	0,80			0,85	0,90	1,0
4,0(400); 4,5(450)	1,0	0,90	0,85	0,80			0,85	0,90	1,0
5,0 (500)	1,0	0,95	0,85	0,80			0,85	0,95	1,0
5,5(550); 6,0(600)	1,0	0,9	0,85	0,80			0,85	0,90	1,0
6,5(650); 7,0(700)	1,0	0,9	0,85	0,80			0,85	0,90	1,0
7,5 (750)	1,0	0,9	0,85	0,80			0,85	0,90	1,10
8,0 (800)	1,00								
8,5 (850)	1,0		1,05					1,0	
9,0 (900)	1,0		1,05	1,10	1,15	1,10		1,05	

Примечание смотрите на листе 1

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

1.412.1-6.0-19 СМ	Лист 2

Подколонник сечением 1,5 × 1,2 м



Подколонник сечением 1,8 × 1,2 м

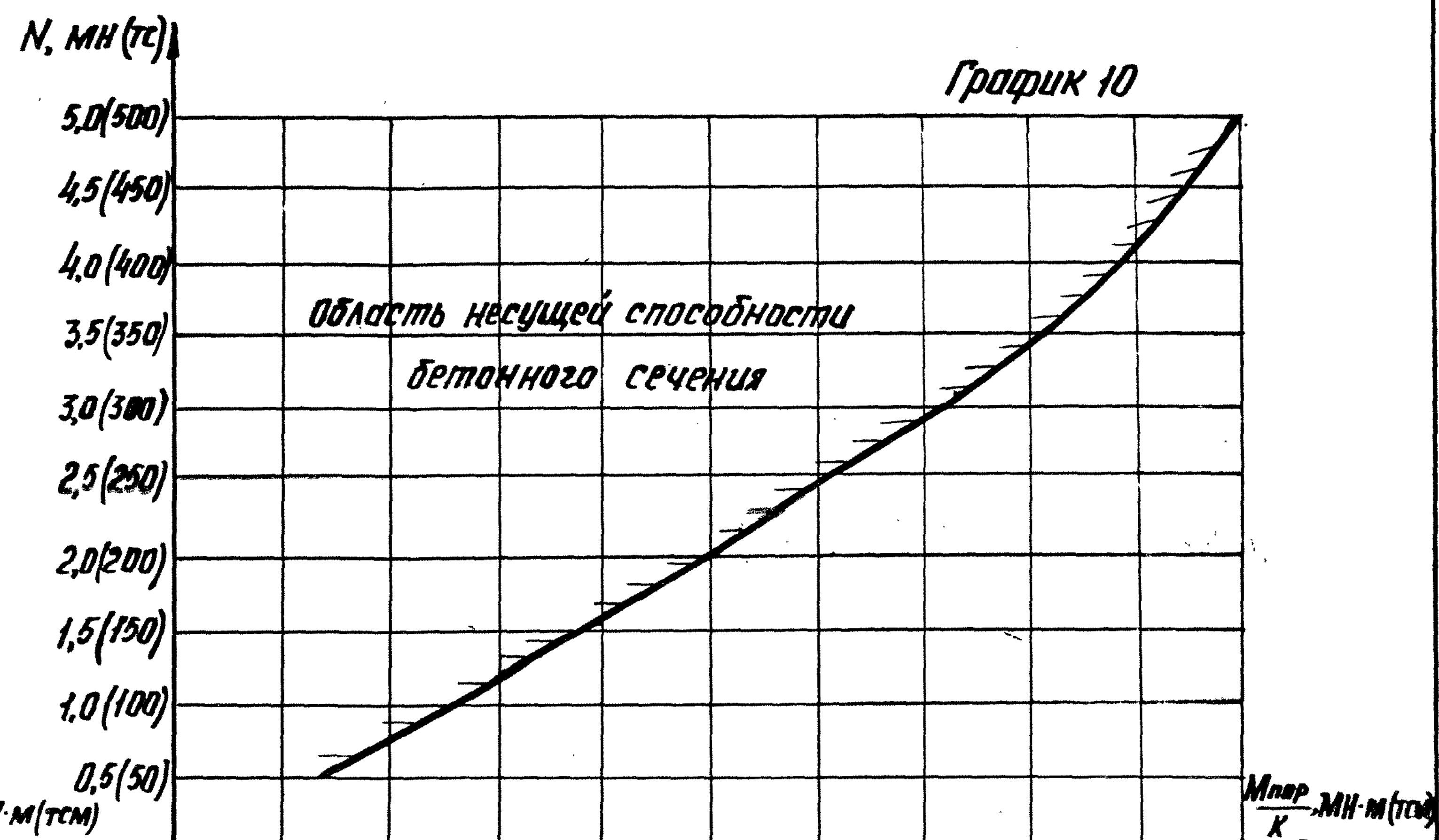


Таблица коэффициентов „К" к графику 9

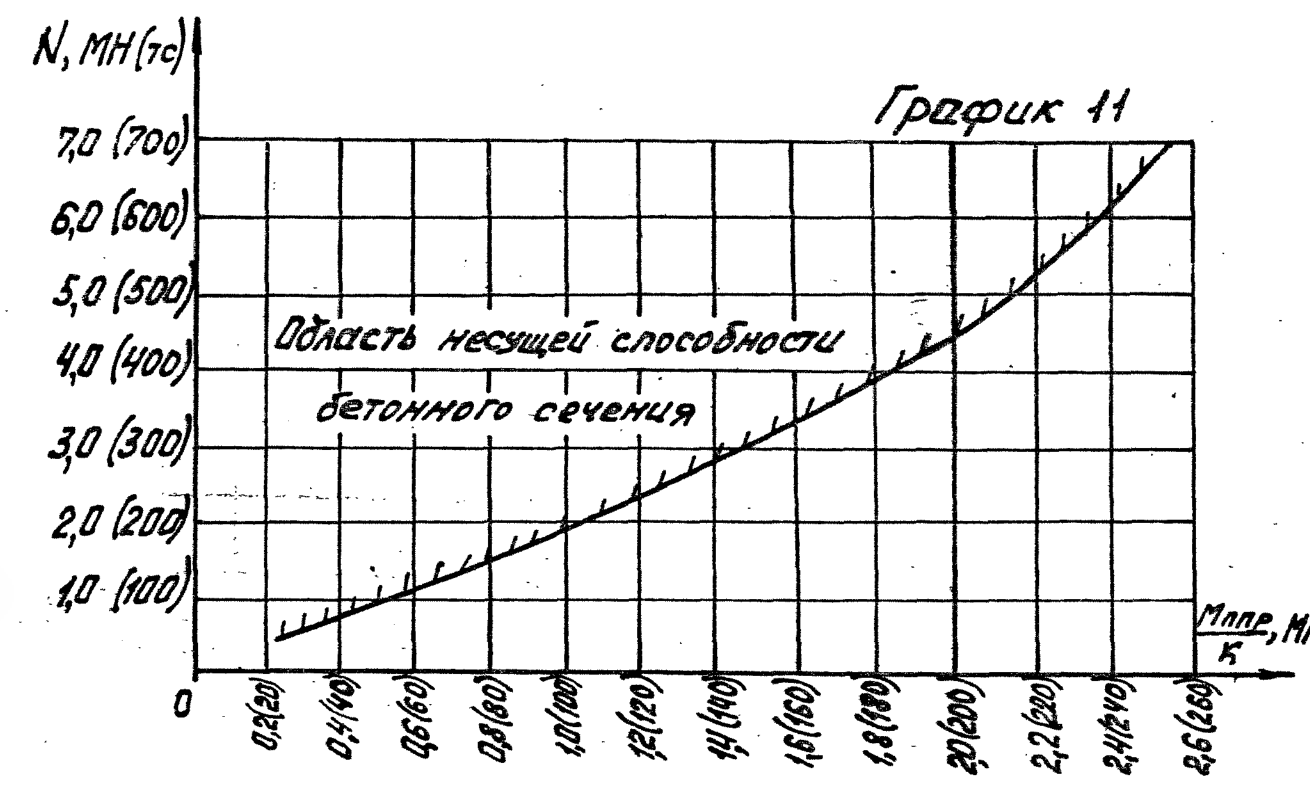
N, МН, (тс)	M_x/M_y								
	0,151	0,325	0,509	0,726	1,00	1,376	1,963	3,078	6,61
0,5 (50)	1,0	1,05	1,15	1,25	1,45			[illegible]	
1,0 (100)	1,0	1,05	1,10	1,20	1,30	1,40		1,35	
1,5 (150)	1,0	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30		
2,0 (200)	1,0				1,05	1,10			1,15
2,5 (250)	1,0	1,05		1,10	1,15	1,20		1,25	
3,0 (300)	1,0		1,05		1,10	1,15		1,2	1,25
3,5 (350)	1,0		1,05		1,10		1,15	1,2	1,25
4,0 (400)	1,0			1,05		1,10	1,15	1,2	1,25
4,5 (450)	1,0			1,05		1,10	1,15	1,2	1,25
5,0 (500)	1,0			1,05		1,10	1,15	1,2	1,25
5,5 (550)	1,0				1,05	1,10	1,15	1,2	1,25

Таблица коэффициентов „К" к графику 10

N, МН, (тс)	M_x/M_y								
	0,151	0,325	0,509	0,726	1,00	1,376	1,963	3,078	6,61
0,5 (50)	1,0	1,05	1,35	1,50	1,70	2,05	2,10	2,0	1,90
1,0 (100)	1,0	1,05	1,10	1,20	1,40	1,68	1,65	1,70	1,65
1,5 (150)	1,0	1,05	1,10	1,15	1,25	1,35	1,45	1,50	
2,0 (200)	1,0	1,05	1,10	1,15	1,25	1,35	1,45	1,50	
2,5 (250)	1,0	1,05	1,10	1,20	1,25	1,35	1,45	1,50	1,55
3,0 (300)	1,0	1,05	1,10	1,15	1,20	1,30	1,35	1,45	1,50
3,5 (350)	1,0		1,05	1,10	1,15	1,25	1,35	1,40	1,50
4,0 (400)	1,0		1,05	1,10	1,15	1,25	1,30	1,40	1,45
4,5 (450)	1,0		1,05	1,10	1,15	1,25	1,30	1,40	1,50
5,0 (500)	1,0	1,05		1,10	1,15	1,20	1,30	1,40	1,50

Примечание смотрите на листе 1.

Подколонник сечением 2,1 × 1,2 м



Подколонник сечением 2,7 × 1,2 м

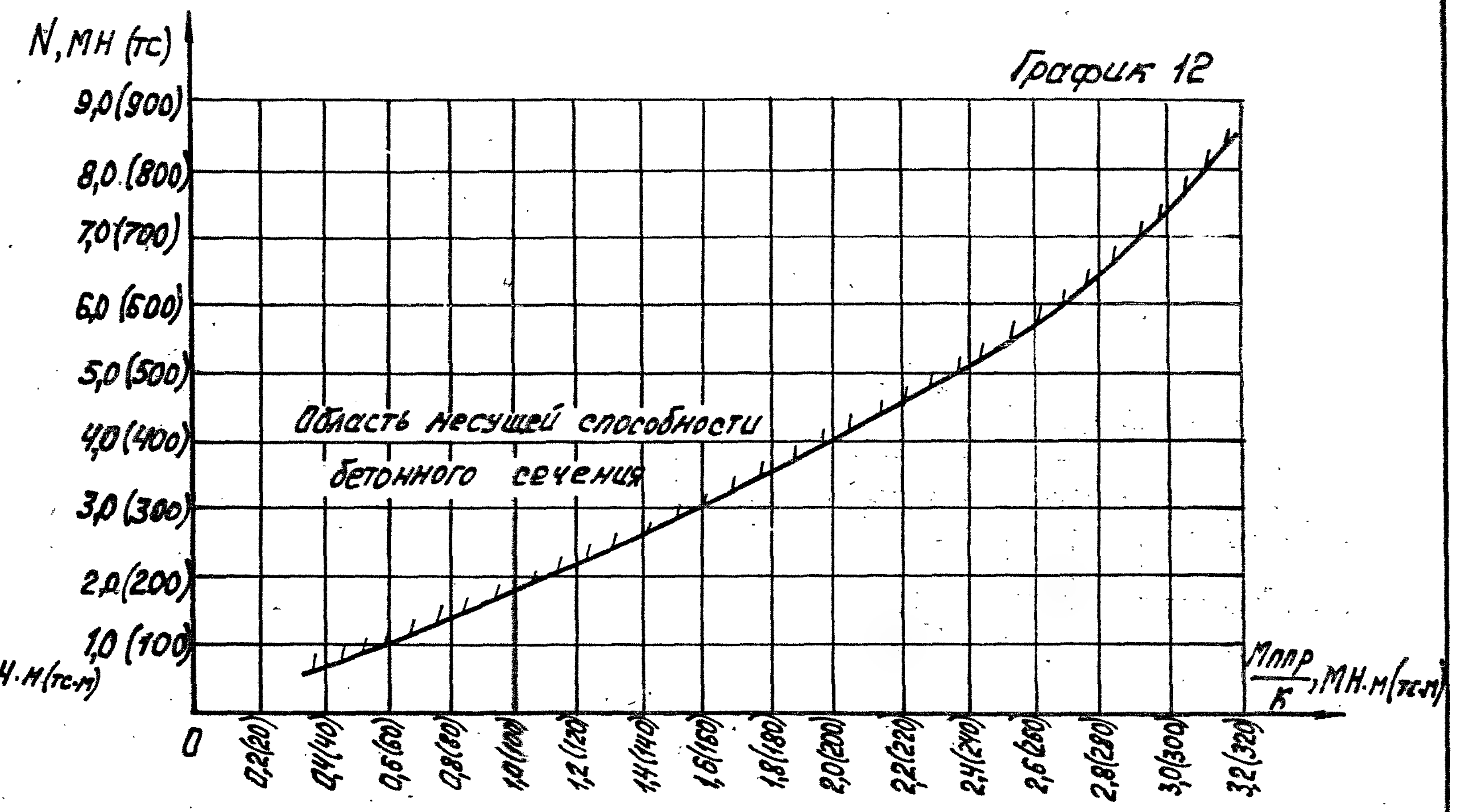


Таблица коэффициентов „к" к графику 11

N, МН (тс)	Мх/Му								
	0,151	0,325	0,509	0,726	1,00	1,376	1,963	3,078	6,61
0,5 (50)	1,0	1,05	1,10	1,20	1,40	1,70	2,05	1,95	1,90
1,0 (100)	1,0	1,05	1,10	1,20	1,40	1,50	1,85	1,95	1,85
1,5 (150)	1,0	1,05	1,10	1,20	1,30	1,50	1,65	1,70	1,75
2,0 (200); 2,5 (250)	1,0	1,05	1,10	1,20	1,30	1,45	1,60	1,70	1,75
3,0 (300)	1,0	1,05	1,10	1,20	1,30	1,40	1,55	1,65	1,75
3,5 (350); 4,0 (400)	1,0	1,05	1,10	1,15	1,20	1,35	1,50	1,60	1,70
4,5 (450)	1,0	1,05	1,10	1,15	1,25	1,35	1,45	1,60	1,70
5,0 (500)	1,0	1,05	1,10	1,15	1,20	1,30	1,45	1,55	1,70
5,5 (550); 6,0 (600)	1,0		1,05	1,10	1,20	1,30	1,40	1,55	1,70
6,5 (650)	1,0		1,05	1,10	1,20	1,30	1,40	1,55	1,70
7,0 (700)	1,0		1,05	1,10	1,20	1,25	1,40	1,50	1,65

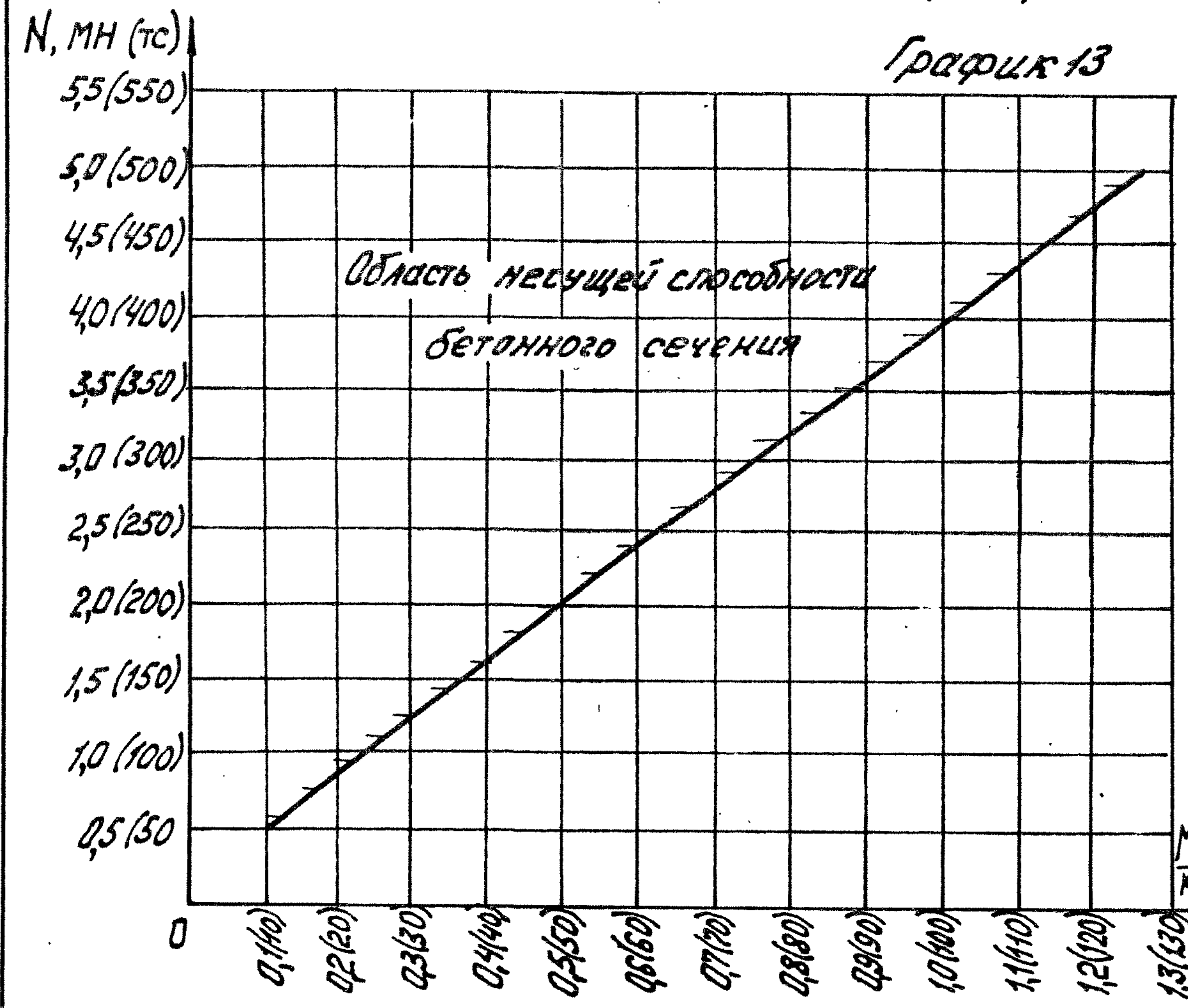
Таблица коэффициентов „к" к графику 12

N, МН (тс)	Мх/Му								
	0,151	0,325	0,509	0,726	1,00	1,376	1,963	3,078	6,61
0,5 (50)	1,0		1,05	1,15	1,25	1,45	1,75	2,0	1,95
1,0 (100)	1,0		1,05	1,15	1,30	1,50	1,75	2,0	2,0
1,5 (150); 2,0 (200)	1,0		1,05	1,15	1,30	1,45	1,75	2,0	2,0
2,5 (250)	1,0	1,05		1,15	1,30	1,50	1,75	2,0	2,15
3,0 (300); 3,5 (350)	1,0	1,05	1,10	1,15	1,30	1,50	1,75	2,0	2,15
4,0 (400); 4,5 (450)	1,0	1,05	1,10	1,15	1,30	1,45	1,70	1,90	2,10
5,0 (500)	1,0	1,05		1,15	1,25	1,40	1,65	1,90	2,10
5,5 (550)	1,0		1,05	1,15	1,25	1,45	1,65	1,90	2,10
6,0 (600)	1,0		1,10	1,15	1,25	1,40	1,60	1,85	2,10
6,5 (650)	1,0	1,05	1,10	1,20	1,25	1,40	1,60	1,85	2,10
7,0 (700)	1,0		1,10	1,15	1,25	1,40	1,60	1,85	2,10
7,5 (750); 8,0 (800)	1,0	1,05	1,10	1,15	1,25	1,40	1,60	1,80	2,10
8,5 (850)	1,0	1,05	1,10	1,15	1,25	1,40	1,60	1,80	2,10

Примечание смотрите на листе 1.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Подколонник сечением 0,9×2,1 м



Подколонник сечением 1,2×2,1 м

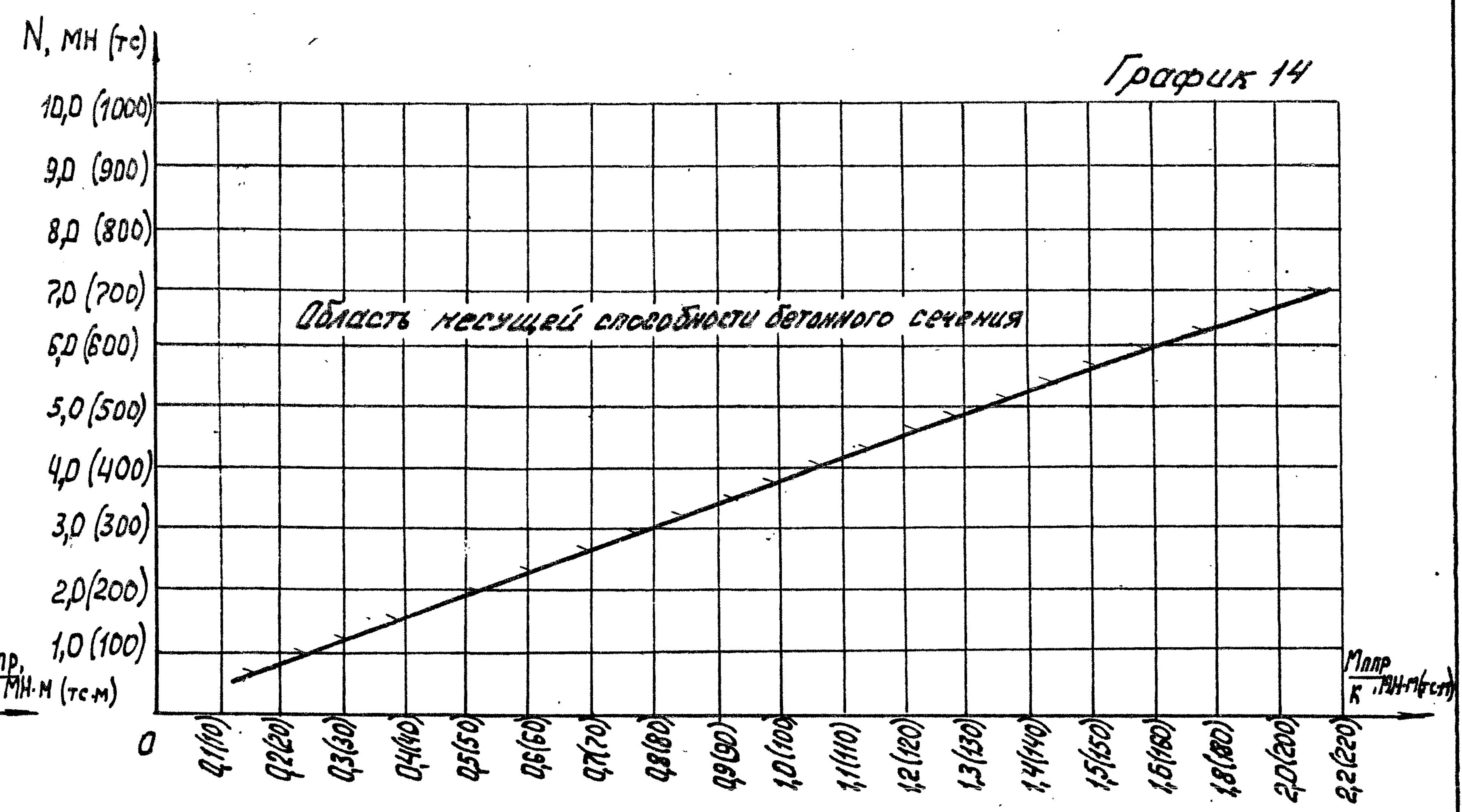


Таблица коэффициентов „К" к графику 13

N, МН (тс)	Mx/My								
	0,151	0,325	0,509	0,726	1,00	1,376	1,963	3,078	6,61
0,5 (50)	1,0	0,75	0,60	0,55	0,50				
1,0 (100)	1,0	0,80	0,70	0,65	0,55				
1,5 (150)	1,0	0,80	0,70	0,65		0,60	0,55	0,60	
2,0 (200)	1,0	0,80	0,70	0,60	0,55		0,50		0,55
2,5 (250)	1,0	0,85	0,75	0,65	0,60	0,55			
3,0 (300)	1,0	0,80	0,70	0,60		0,55			
3,5 (350)	1,0	0,80	0,70	0,60	0,55		0,50	0,55	
4,0 (400)	1,0	0,80	0,70	0,65	0,60	0,55			
4,5 (450)	1,0	0,80	0,70	0,60		0,55			
5,0 (500)	1,0	0,85	0,70	0,65	0,60	0,55			
5,5 (550)	1,0	0,80	0,70	0,60		0,55			

Таблица коэффициентов „К" к графику 14

N, МН (тс)	Mx/My								
	0,151	0,325	0,509	0,726	1,00	1,376	1,963	3,078	6,61
0,5 (50)	1,0	0,90	0,80	0,70	0,65				0,70
1,0 (100)	1,0	0,90	0,80	0,70			0,65		0,70
1,5(150); 2,0(200)	1,0	0,85	0,75	0,70	0,65		0,60	0,65	0,70
2,5 (250)	1,0	0,85	0,75	0,65		0,60		0,65	
3,0 (300)	1,0	0,85	0,75	0,70	0,65		0,60	0,65	
3,5(350); 4,0(400)	1,0	0,85	0,75	0,70	0,65				0,70
4,5(450); 5,0(500)	1,0	0,85	0,75	0,70	0,65				0,70
5,5 (550)	1,0	0,85	0,75	0,70	0,65	0,60	0,65		
6,0(600); 6,5(650)	1,0	0,85	0,75	0,70	0,65				0,70
7,0(700); 7,5(750)	1,0	0,85	0,75	0,70	0,65				
8,0(800); 8,5(850)	1,0	0,85	0,75	0,70	0,65		0,60	0,65	
9,0(900); 9,5(950)	1,0	0,85	0,75	0,70	0,65				0,70

Примечание смотрите на листе 1

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Подколонник сечением 1,5 × 2,1 м

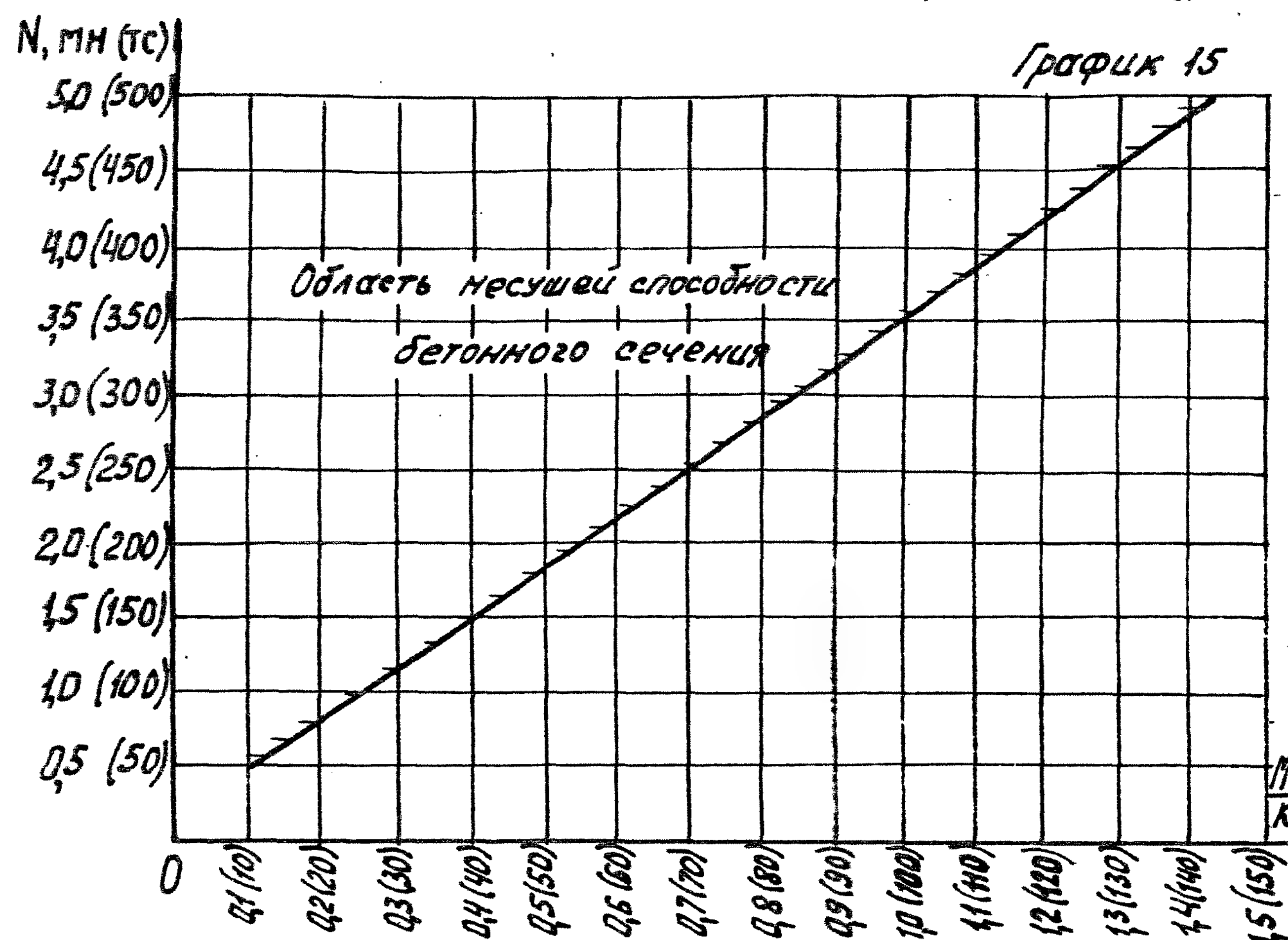


Таблица коэффициентов „К" к графику 15

<table>
<tr><th rowspan="2">N, МН (тс)</th><th colspan="9">Mx/My</th></tr>
<tr><th>0,151</th><th>0,325</th><th>0,509</th><th>0,726</th><th>1,00</th><th>1,376</th><th>1,963</th><th>3,078</th><th>6,61</th></tr>
<tr><td>0,5 (50)</td><td>1,0</td><td>0,95</td><td>0,85</td><td>0,80</td><td colspan="2">0,75</td><td colspan="2">0,80</td><td>0,85</td></tr>
<tr><td>1,0 (100)</td><td>1,0</td><td>0,90</td><td colspan="2">0,80</td><td colspan="3">0,70</td><td>0,75</td><td>0,80</td></tr>
<tr><td>1,5 (150)</td><td>1,0</td><td>0,90</td><td>0,80</td><td>0,75</td><td colspan="3">0,70</td><td>0,75</td><td>0,80</td></tr>
<tr><td>2,0 (200)</td><td>1,0</td><td>0,85</td><td>0,80</td><td>0,75</td><td colspan="3">0,70</td><td>0,75</td><td>0,80</td></tr>
<tr><td>2,5 (250)</td><td>1,0</td><td>0,85</td><td>0,80</td><td>0,75</td><td colspan="4">0,70</td><td>0,75</td></tr>
<tr><td>3,0 (300)</td><td>1,0</td><td>0,90</td><td>0,80</td><td>0,75</td><td colspan="3">0,70</td><td>0,75</td><td>0,80</td></tr>
<tr><td>3,5 (350)</td><td>1,0</td><td>0,90</td><td>0,80</td><td>0,75</td><td colspan="3">0,70</td><td>0,75</td><td>0,80</td></tr>
<tr><td>4,0 (400)</td><td>1,0</td><td>0,90</td><td>0,80</td><td>0,75</td><td colspan="3">0,70</td><td>0,75</td><td>0,80</td></tr>
<tr><td>4,5 (450)</td><td>1,0</td><td>0,85</td><td>0,80</td><td>0,75</td><td colspan="3">0,70</td><td>0,75</td><td>0,80</td></tr>
<tr><td>5,0 (500)</td><td>1,0</td><td>0,90</td><td>0,80</td><td>0,75</td><td colspan="3">0,70</td><td>0,75</td><td>0,80</td></tr>
</table>

Подколонник сечением 1,8 × 2,1 м

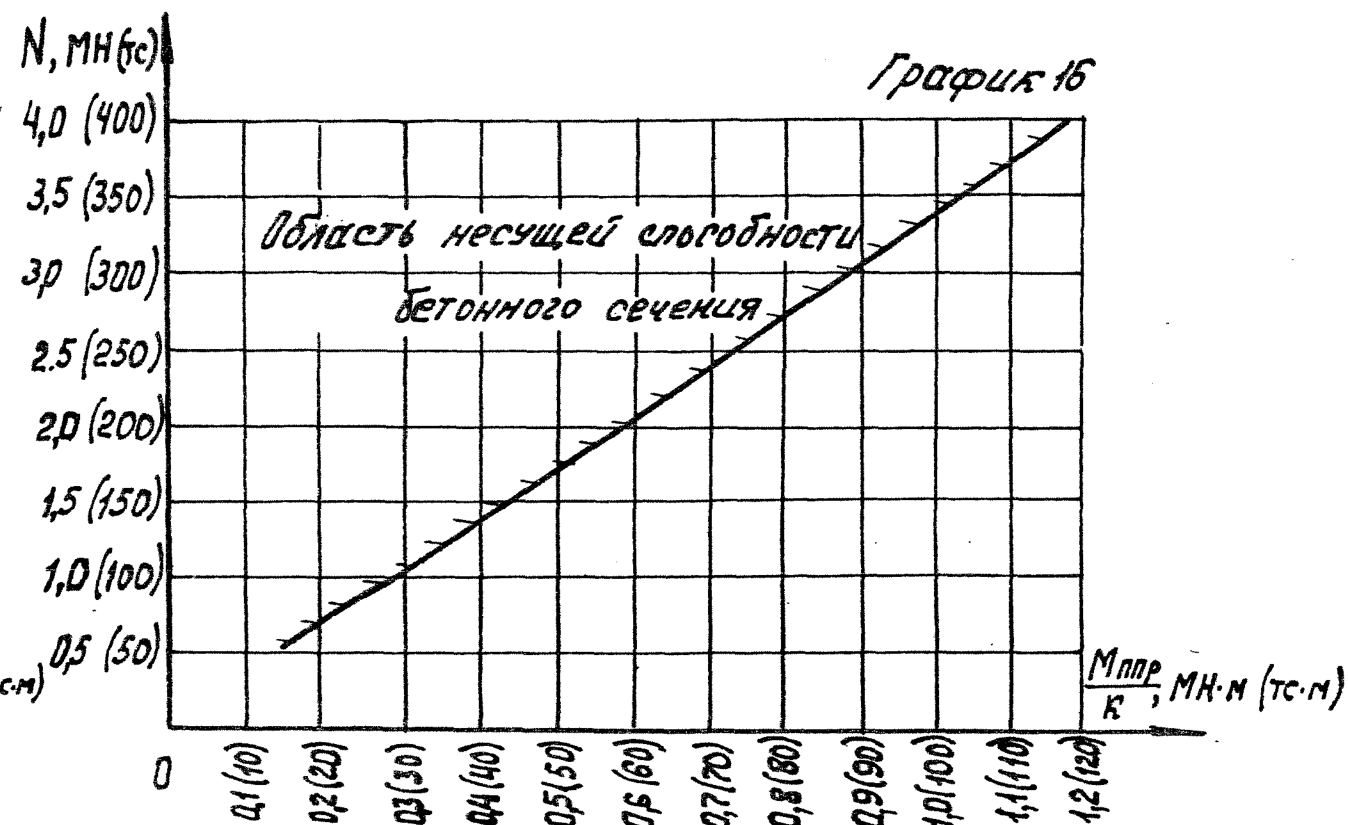
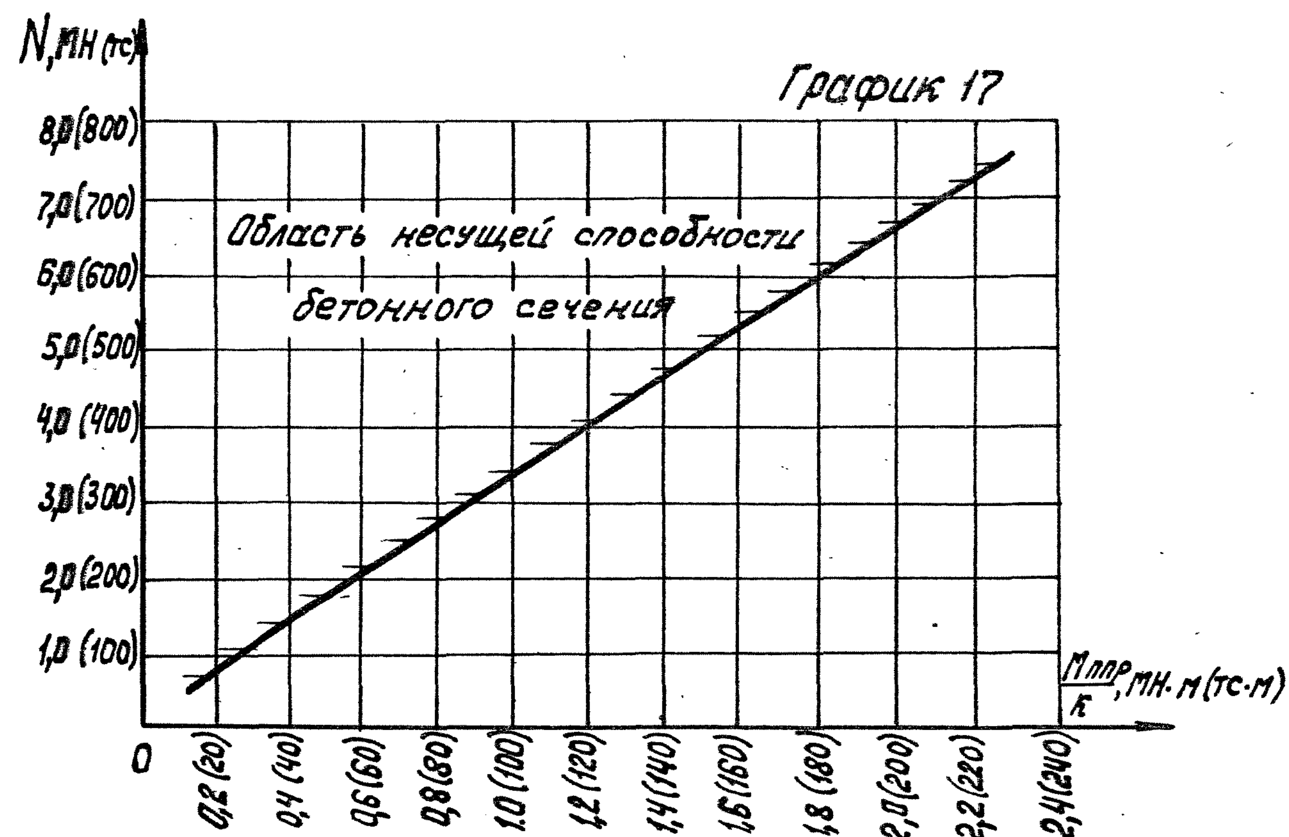


Таблица коэффициентов „К" к графику 16

<table>
<tr><th rowspan="2">N, МН (тс)</th><th colspan="9">Mx/My</th></tr>
<tr><th>0,151</th><th>0,325</th><th>0,509</th><th>0,726</th><th>1,00</th><th>1,376</th><th>1,963</th><th>3,078</th><th>6,61</th></tr>
<tr><td>0,5 (50)</td><td>1,0</td><td>0,90</td><td>0,85</td><td colspan="4">0,75</td><td>0,80</td><td>0,90</td></tr>
<tr><td>1,0 (100)</td><td>1,0</td><td>0,90</td><td>0,80</td><td colspan="4">0,75</td><td>0,80</td><td>0,85</td></tr>
<tr><td>1,5 (150)</td><td>1,0</td><td>0,90</td><td colspan="2">0,80</td><td colspan="2">0,75</td><td>0,80</td><td>0,85</td><td>0,90</td></tr>
<tr><td>2,0 (200)</td><td>1,0</td><td>0,90</td><td colspan="3">0,80</td><td>0,75</td><td>0,80</td><td>0,85</td><td>0,90</td></tr>
<tr><td>2,5 (250)</td><td>1,0</td><td>0,90</td><td colspan="2">0,80</td><td colspan="2">0,75</td><td>0,80</td><td>0,85</td><td>0,90</td></tr>
<tr><td>3,0 (300)</td><td>1,0</td><td>0,90</td><td>0,85</td><td>0,80</td><td colspan="2">0,75</td><td>0,80</td><td>0,85</td><td>0,90</td></tr>
<tr><td>3,5 (350)</td><td>1,0</td><td>0,90</td><td>0,85</td><td>0,80</td><td>0,75</td><td colspan="2">0,80</td><td>0,85</td><td>0,90</td></tr>
<tr><td>4,0 (400)</td><td>1,0</td><td>0,90</td><td colspan="2">0,80</td><td colspan="2">0,25</td><td>0,80</td><td>0,85</td><td>0,90</td></tr>
</table>

Примечание смотрите на листе 1

Подколонник сечением 2,1 × 2,1 м



Подколонник сечением 2,7 × 2,1 м

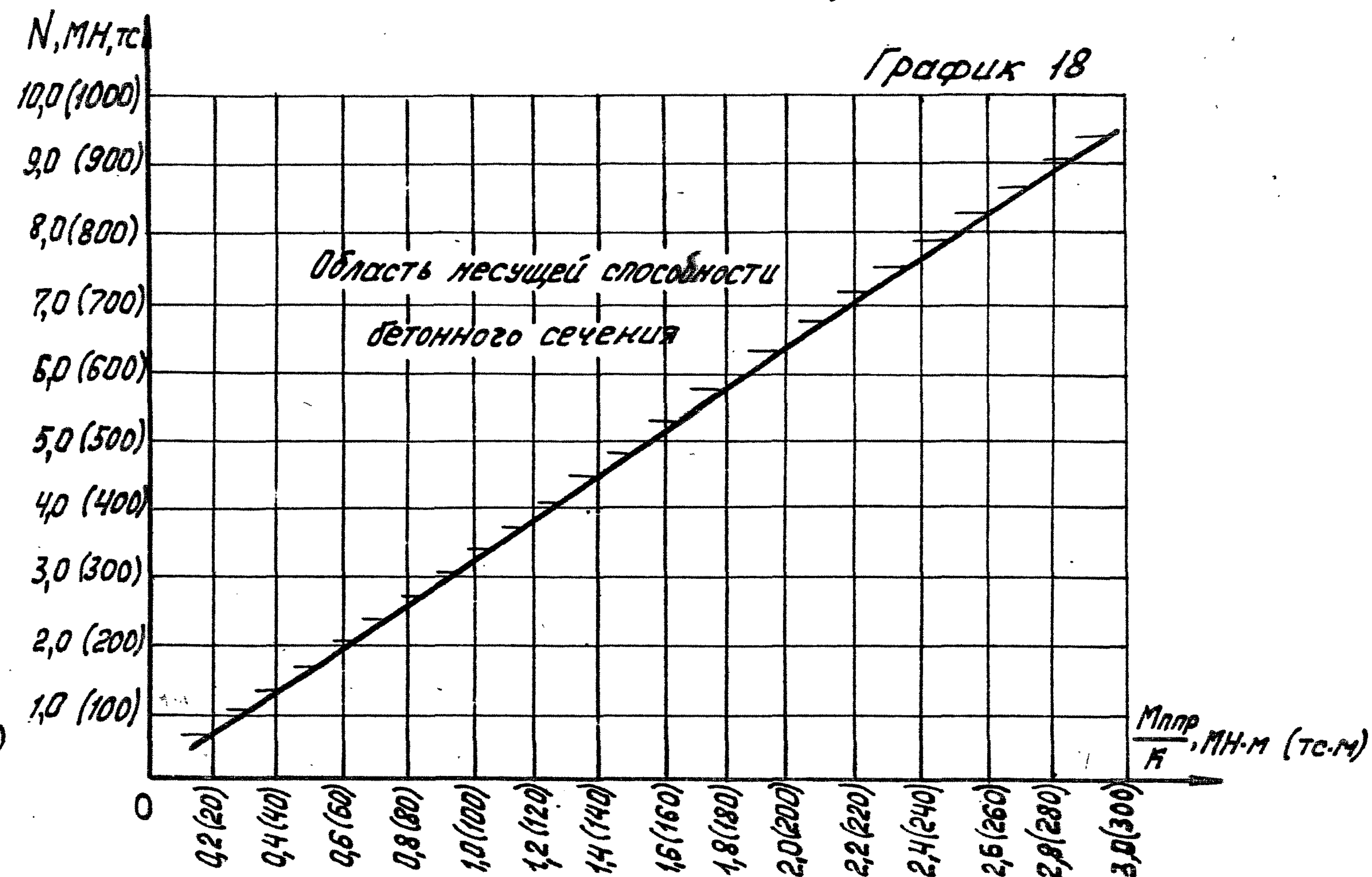


Таблица коэффициентов „К" к графику 17

N, МН (тс)	Mx/My								
	0,151	0,325	0,509	0,726	1,00	1,376	1,963	3,078	6,61
0,5 (50)	1,0	0,90			0,85	0,90		1,0	1,10
1,0 (100)	1,0	0,90	0,85		0,80	0,85		0,90	1,00
1,5 (150)	1,0	0,90	0,85		0,80		0,85	0,90	1,00
2,0 (200)	1,0	0,90	0,85		0,80	0,85		0,95	1,05
2,5 (250)	1,0	0,90	0,85		0,80	0,85		0,95	1,05
3,0 (300)	1,0	0,90	0,85	0,80			0,85	0,90	1,00
3,5 (350)	1,0	0,90	0,85		0,80	0,85		0,90	1,00
4,0 (400)	1,0	0,90	0,85		0,80		0,85	0,90	1,00
4,5 (450)	1,0	0,90	0,85	0,80			0,85	0,90	1,00
5,0(500); 5,5(550)	1,0	0,90	0,85		0,80	0,85		0,90	1,00
6,0 (600)	1,0	0,90	0,85		0,80	0,85		0,90	1,00
6,5 (650)	1,0	0,90	0,85	0,80			0,85	0,90	1,00
7,0(700); 7,5(750)	1,0	0,90	0,85		0,80		0,85	0,90	1,00

Таблица коэффициентов „К" к графику 18

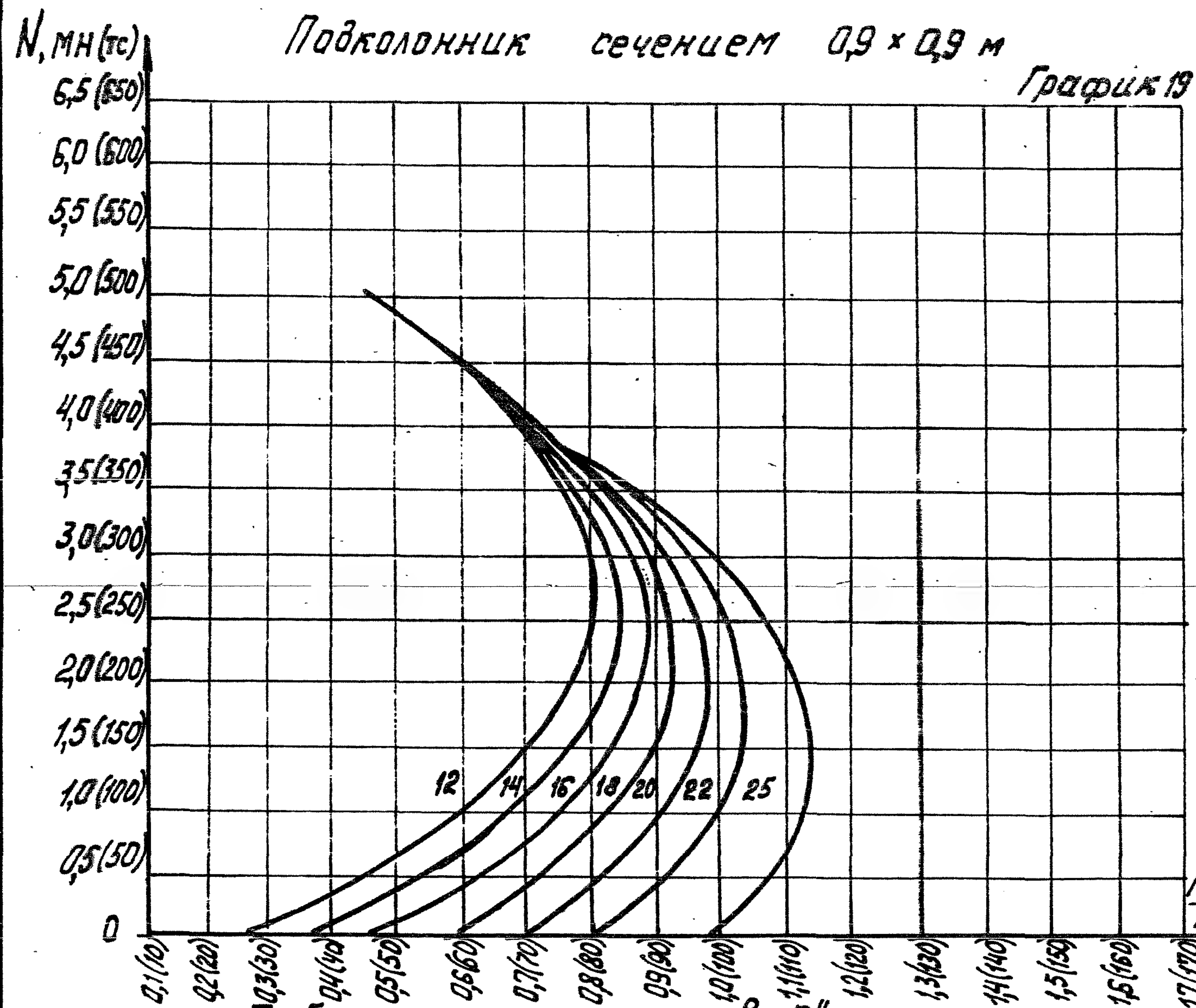
N, МН (тс)	Mx/My								
	0,151	0,325	0,509	0,726	1,00	1,376	1,963	3,078	6,61
0,5 (50)	1,0	0,85			0,80	0,95	1,00	1,10	1,25
1,0 (100)	1,0	0,90	0,85			0,90	0,95	1,05	1,15
1,5 (150)	1,0	0,95	0,90			0,95	1,00	1,10	1,20
2,0 (200)	1,0	0,90					0,95	1,05	1,20
2,5 (250)	1,0	0,90		0,85	0,90		0,95	1,05	1,20
3,0 (300)	1,0	0,95	0,90				0,95	1,10	1,20
3,5 (350)	1,0	0,90			0,85	0,90	0,95	1,05	1,20
4,0(400); 4,5(450)	1,0	0,95	0,90				0,95	1,05	1,20
5,0(500); 5,5(550)	1,0	0,95	0,90				0,95	1,05	1,20
6,0(600); 6,5(650)	1,0	0,95	0,90				0,95	1,05	1,20
7,0(700); 7,5(750)	1,0	0,95	0,90				0,95	1,05	1,20
8,0(800); 8,5(850)	1,0	0,95	0,90				0,95	1,05	1,20
9,0(900); 9,5(950)	1,0	0,95	0,90				0,95	1,05	1,20

Примечание смотрите на листе 1

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№
23573-01 89

Подколонник сечением 0,9 × 0,9 м

График 19



Подколонник сечением 1,2 × 0,9 м

График 20

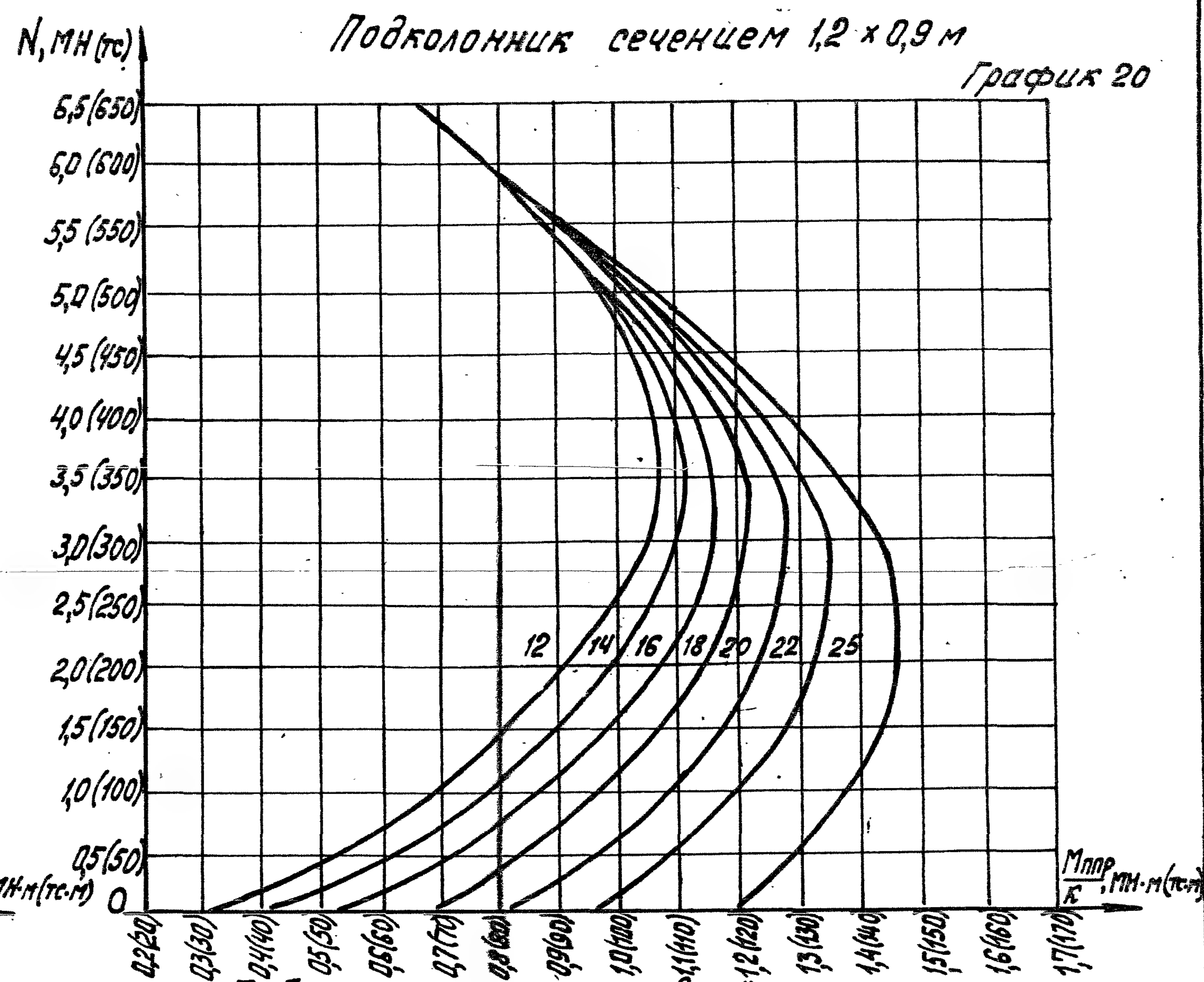


Таблица коэффициентов „К" к графику 19

<table>
<tr><th rowspan="2">N, МН, (тс)</th><th colspan="9">Мх/Му</th></tr>
<tr><th>0,151</th><th>0,325</th><th>0,509</th><th>0,726</th><th>1,000</th><th>1,376</th><th>1,963</th><th>3,075</th><th>6,610</th></tr>
<tr><td>0,5 (50)</td><td colspan="4">1,0</td><td colspan="3">0,95</td><td colspan="2">1,0</td></tr>
<tr><td>1,0 (100)</td><td colspan="2">1,0</td><td colspan="5">0,95</td><td colspan="2">1,0</td></tr>
<tr><td>1,5 (150)</td><td colspan="2">1,0</td><td colspan="5">0,95</td><td colspan="2">1,0</td></tr>
<tr><td>2,0 (200)</td><td colspan="2">1,0</td><td colspan="2">0,95</td><td>0,90</td><td colspan="2">0,95</td><td colspan="2">1,0</td></tr>
<tr><td>2,5 (250)</td><td colspan="2">1,0</td><td>0,95</td><td colspan="3">0,90</td><td>0,95</td><td colspan="2">1,0</td></tr>
<tr><td>3,0 (300)</td><td colspan="2">1,0</td><td colspan="5">0,95</td><td colspan="2">1,0</td></tr>
<tr><td>3,5 (350)</td><td colspan="2">1,0</td><td colspan="5">0,95</td><td colspan="2">1,0</td></tr>
<tr><td>4,0 (400)</td><td colspan="9">1,0</td></tr>
<tr><td>4,5 (450)</td><td colspan="2">1,0</td><td colspan="4">1,05</td><td colspan="3">1,0</td></tr>
<tr><td>5,0 (500)</td><td colspan="2">1,0</td><td colspan="5">1,05</td><td colspan="2">1,0</td></tr>
</table>

Таблица коэффициентов „К" к графику 20

<table>
<tr><th rowspan="2">N, МН, (тс)</th><th colspan="9">Мх/Му</th></tr>
<tr><th>0,151</th><th>0,325</th><th>0,509</th><th>0,726</th><th>1,000</th><th>1,376</th><th>1,963</th><th>3,078</th><th>6,610</th></tr>
<tr><td>0,5 (50)</td><td colspan="2">1,0</td><td colspan="2">1.05</td><td>1,10</td><td>1,15</td><td>1,20</td><td>1,25</td><td>1,30</td></tr>
<tr><td>1,0 (100)</td><td colspan="3">1,0</td><td colspan="2">1,05</td><td colspan="2">1,15</td><td>1,25</td><td>1,30</td></tr>
<tr><td>1,5 (150)</td><td colspan="3">1,0</td><td colspan="2">1,05</td><td>1,10</td><td>1,15</td><td>1,20</td><td>1,30</td></tr>
<tr><td>2,0 (200); 2,5 (250)</td><td colspan="4">1,0</td><td>1,05</td><td>1,10</td><td>1,15</td><td>1,20</td><td>1,25</td></tr>
<tr><td>3,0 (300); 3,5 (350)</td><td colspan="5">1,0</td><td>1,05</td><td>1,10</td><td>1,20</td><td>1,25</td></tr>
<tr><td>4,0 (400); 4,5 (450)</td><td colspan="4">1,0</td><td>1,05</td><td>1,10</td><td>1,15</td><td>1,20</td><td>1,30</td></tr>
<tr><td>5,0 (500)</td><td colspan="3">1,0</td><td>1,05</td><td>1,10</td><td>1,15</td><td>1,20</td><td>1,25</td><td>1,30</td></tr>
<tr><td>5,5 (550)</td><td colspan="2">1,0</td><td>1,05</td><td colspan="2">1,10</td><td>1,15</td><td>1,25</td><td colspan="2">1,30</td></tr>
<tr><td>6,0 (600)</td><td colspan="2">1,0</td><td>1,05</td><td>1,10</td><td>1,15</td><td>1,20</td><td>1,25</td><td colspan="2">1,30</td></tr>
<tr><td>6,5 (650); 7,0 (700)</td><td colspan="2">1,0</td><td>1,05</td><td>1,10</td><td>1,15</td><td>1,25</td><td colspan="3">1,30</td></tr>
</table>

Величину приведенного изгибающего момента определять по формуле $M_{ппр} = \sqrt{M_{пx}^2 + M_{пy}^2}$

Разраб.	Николаева	
Рассчит.	Чеботарь	
Проверил	Росина	
Рук. гр.	Мишель	
Гл. констр.	Шапиро	
Нач. отд.	Зиновьев	
Н. контр.	Шапиро	

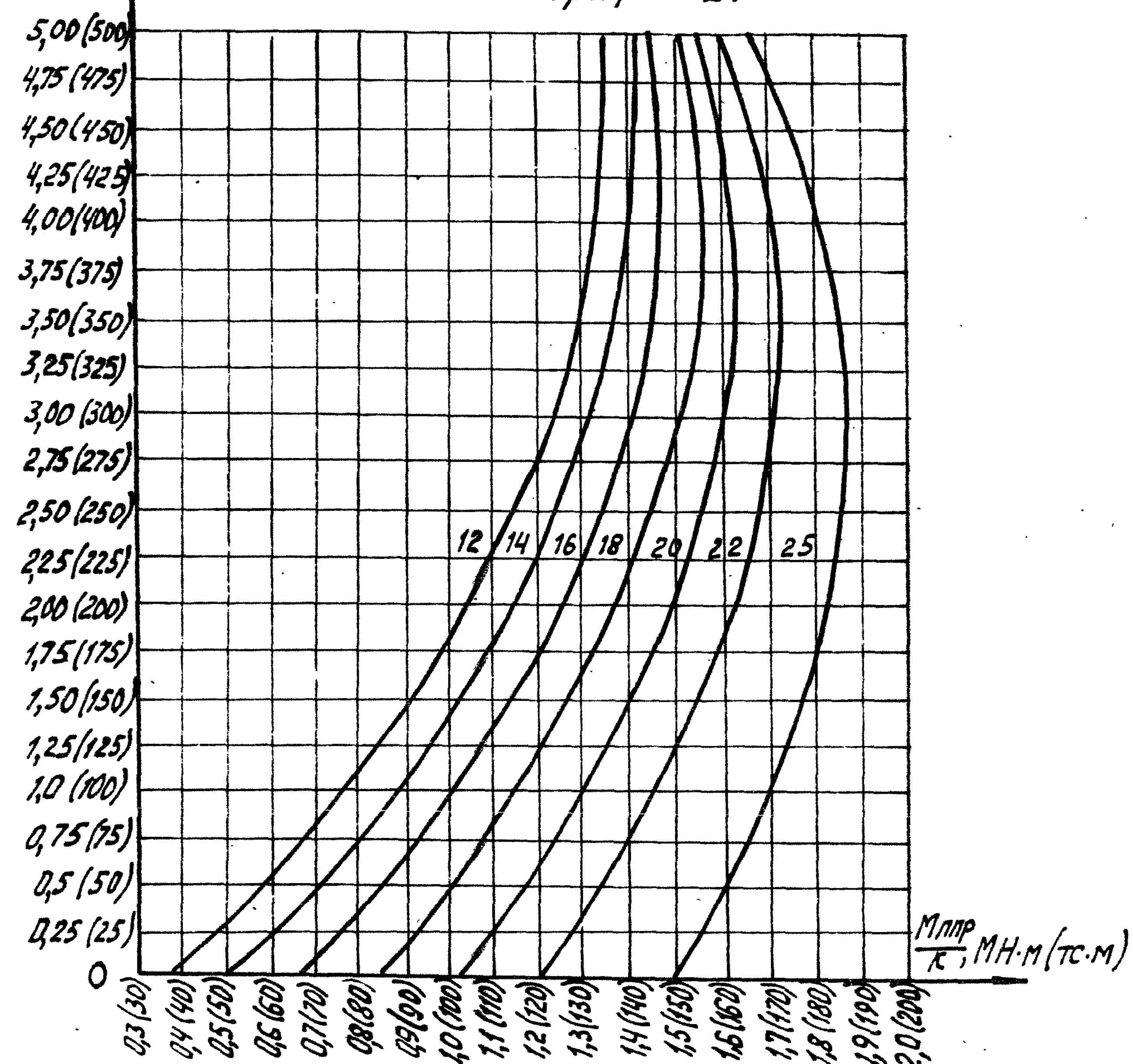
1.412.1-6.0-20 СМ

Графики подбора вертикальной арматуры в сплошном сечении по низу подколонника

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

Проектный институт №1

формат А3



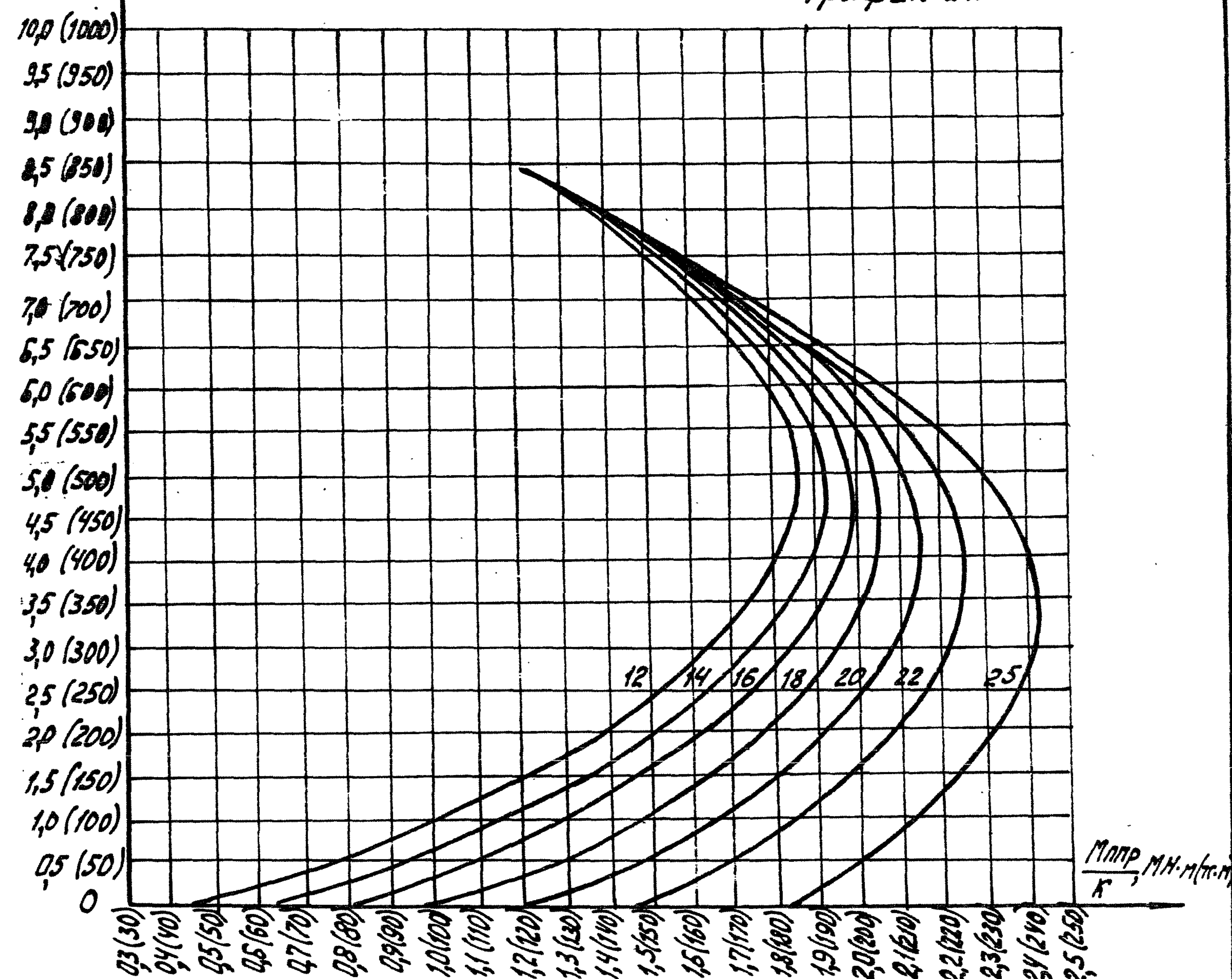


Таблица коэффициентов „К" к графику 21

N, мн (тс)	Mx/My								
	0,151	0,325	0,509	0,726	1,0	1,376	1,963	3,078	6,61
0,5 (50)	1,0		1,05	1,15	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60
1,0 (100)	1,0		1,05	1,10	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55
1,5 (150)	1,0		1,05	1,10	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55
2,0 (200)	1,0		1,05	1,10	1,15	1,25	1,30	1,40	1,55
2,5 (250)	1,0		1,05		1,15	1,20	1,30	1,40	1,55
3,0 (300	1,0		1,05		1,10	1,20	1,30	1,40	1,55
3,5 (350)	1,0		1,05		1,10	1,20	1,30	1,40	1,55
4,0 (400)	1,0		1,05		1,10	1,15	1,25	1,40	1,50
4,5 (450)	1,0			1,05	1,10	1,15	1,25	1,40	1,50
5,0 (500)	1,0			1,05	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50

Примечание смотрите на листе 1

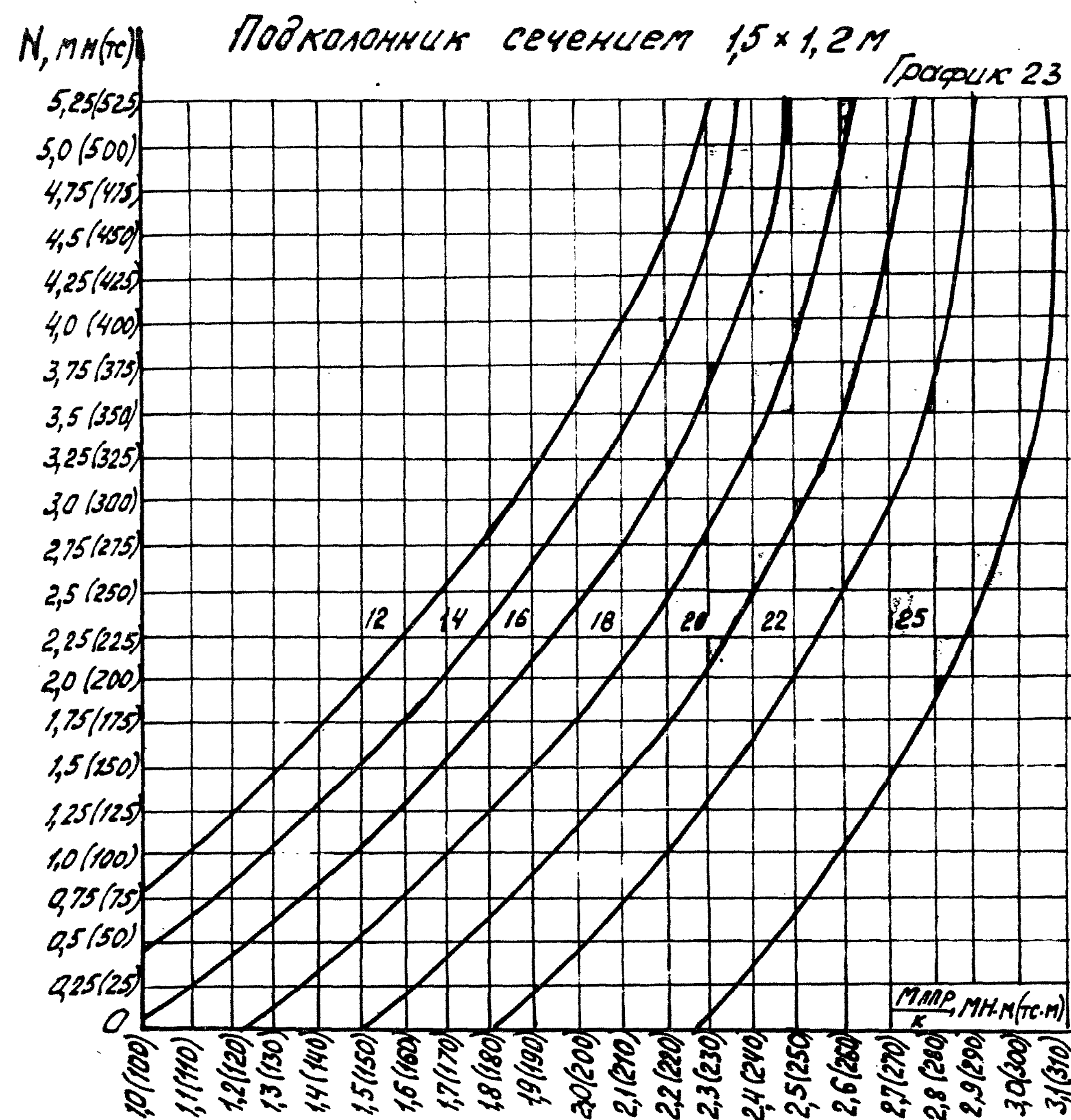
Таблица коэффициентов „К" к графику 22

N, мн (тс)	Mx/My								
	0,51	0,325	0,509	0,726	1,0	1,376	1,963	3,078	6,61
0,5 (50)	1,0								
1,0 (100); 1,5 (150)	1,0			0,95			1,0		
2,0 (200); 2,5 (250)	1,0		0,95					1,0	
3,0 (300); 3,5 (350)	1,0		0,95		0,90	0,95		1,0	
4,0 (400); 4,5 (450)	1,0		0,95		0,90	0,95		1,0	
5,0 (500); 5,5 (550)	1,0	0,95			0,90	0,95			1,0
6,0 (600); 6,5 (650)	1,0	0,95							1,0
7,0 (700); 7,5 (750)	1,00								
8,0 (800)	1,0			1,05	1,0				
8,5 (850)	1,0		1,05						1,0

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

1.412.1-6.0-20 СМ

Лист 2



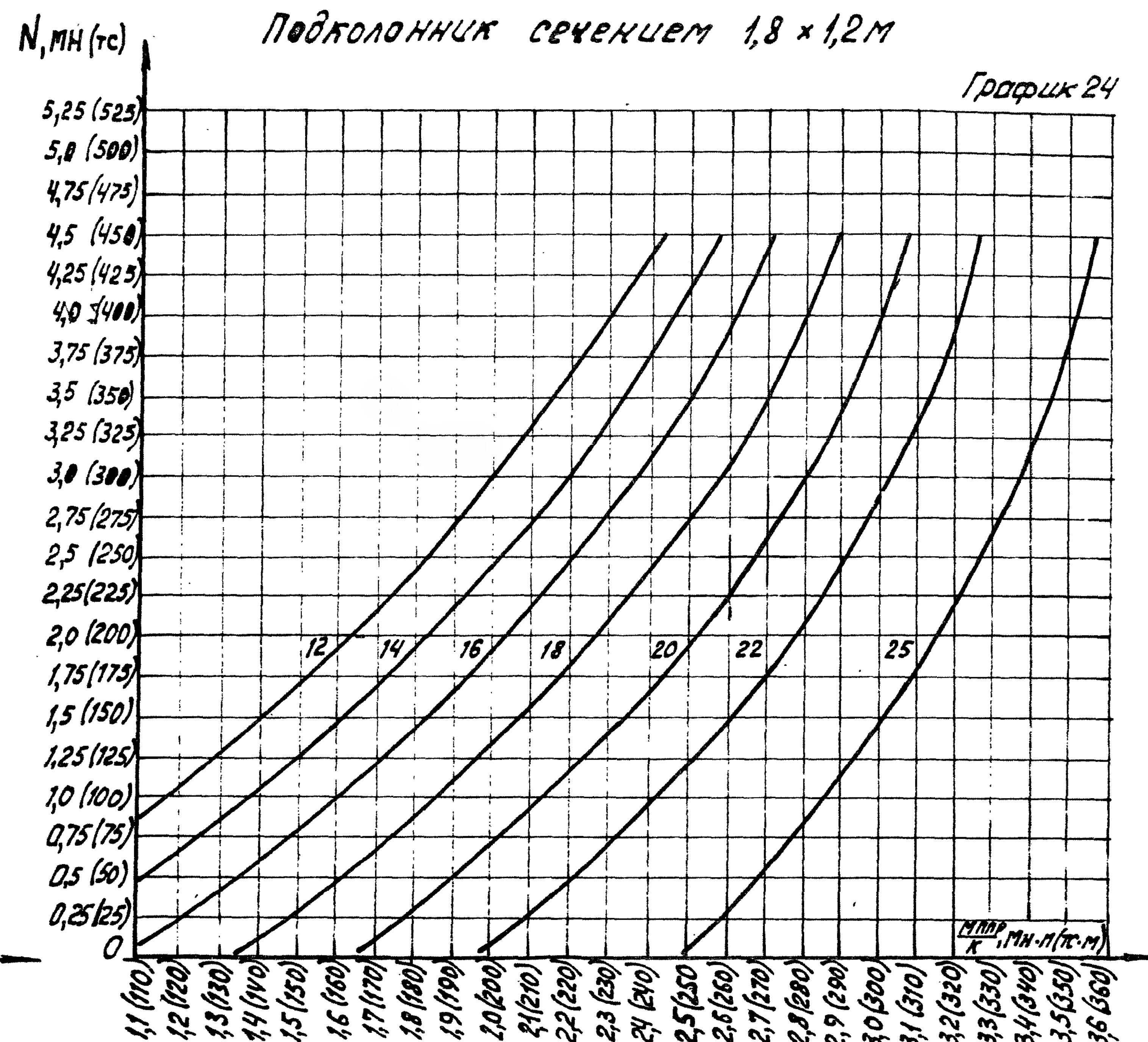


Таблица коэффициентов „К" к графику 23

N, мн (тс)	Mx/My								
	0,151	0,325	0,509	0,726	1,0	1,376	1,963	3,078	6,61
0,5(50); 1,0(100)	1,0		1,05		1,10	1,15		1,20	
1,5 (150)	1,0		1,05		1,10		1,15	1,20	
2,0 (200)	1,0		1,05			1,10	1,15	1,20	
2,5 (250)	1,0			1,05		1,10	1,15	1,20	
3,0 (300)	1,0			1,05		1,10		1,15	1,20
3,5(350); 4,0(400)	1,0				1,05		1,10	1,15	1,20
4,5(450); 5,0(500)	1,0					1,05	1,10	1,15	1,20

Таблица коэффициентов „К" к графику 24

N, мн, (тс)	Mx/My								
	0,151	0,325	0,509	0,726	1,0	1,376	1,963	3,078	6,61
0,5 (50)	1,0		1,05	1,15	1,20	1,25	1,35	1,40	1,45
1,0(100); 1,5(150)	1,0		1,05	1,10	1,15	1,20	1,30	1,40	1,45
2,0(200); 2,5(250)	1,0		1,05	1,10	1,15	1,20	1,30	1,35	1,40
3,0 (300)	1,0		1,05		1,15	1,20	1,25	1,35	1,40
3,5 (350)	1,0		1,05		1,10	1,20	1,25	1,35	1,40
4,0(400); 4,5(450)	1,0		1,05		1,10	1,15	1,25	1,35	1,40

Примечание смотрите на листе 1

1.412.1-6.0-20 СМ	Лист 3

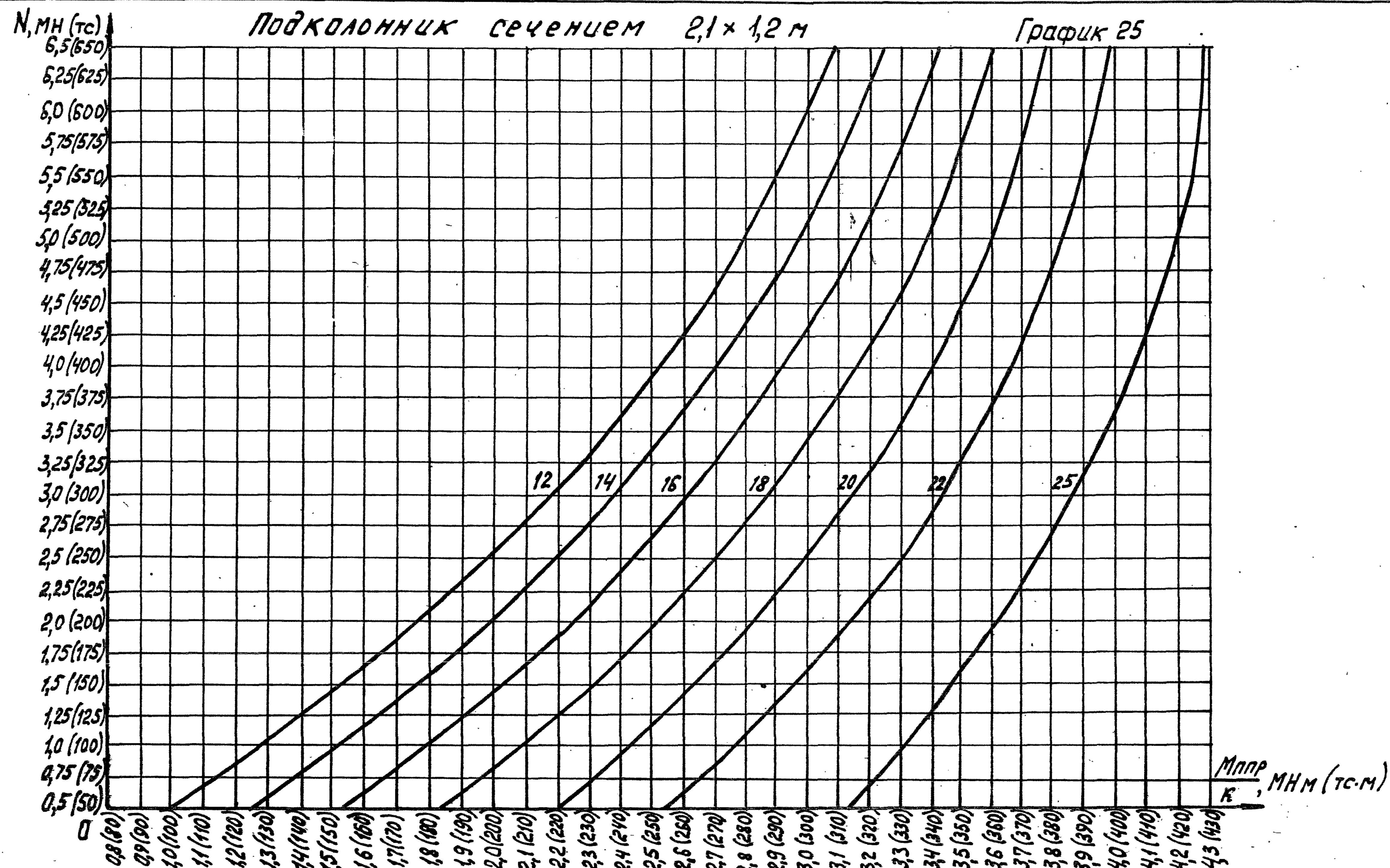


Таблица коэффициентов „К" к графику 25

N, мн, (тс)	Mx/My								
	0,151	0,325	0,509	0,726	1,0	1,376	1,963	3,078	6,61
0,5 (50	1,0	1,05	1,10	1,15	1,25	1,35	1,50	1,60	1,70
1,0 (100)	1,0	1,05		1,15	1,25	1,35	1,50	1,60	1,70
1,5 (150)	1,0	1,05		1,15	1,20	1,30	1,45	1,55	1,65
2,0 (200)	1,0		1,05	1,15	1,20	1,30	1,40	1,55	1,65
2,5 (250); 3,0 (300)	1,0		1,05	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,65
3,5 (350); 4,0 (400)	1,0		1,05	1,10	1,15	1,25	1,40	1,50	1,60
4,5 (450); 5,0 (500)	1,0		1,05	1,10	1,15	1,25	1,35	1,50	1,60
5,5 (550); 6,0 (600)	1,0		1,05	1,10	1,15	1,25	1,35	1,45	1,60
6.5 (650)	1,0		1,05	1,10	1,15	1,20	1,35	1,45	1,60

Примечание смотрите на листе 1

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

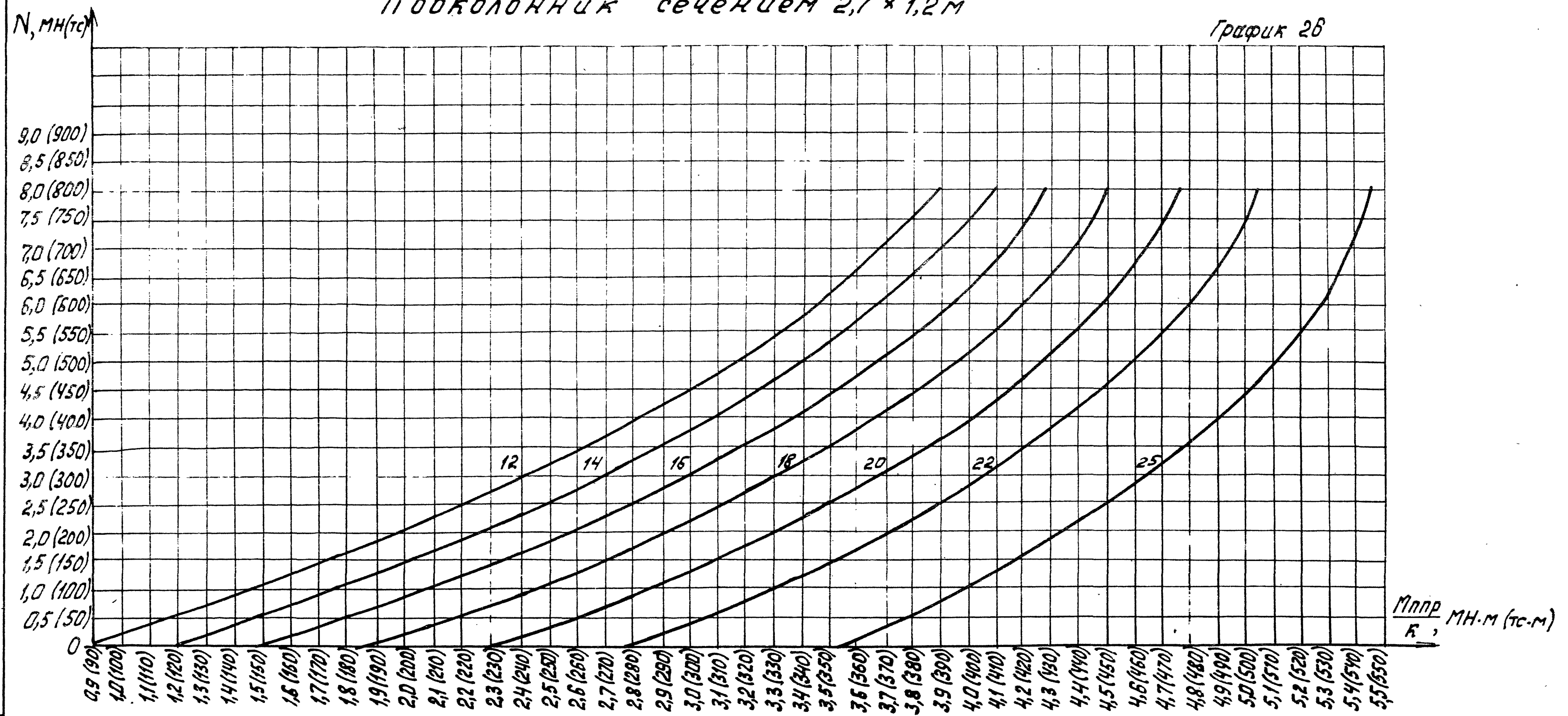


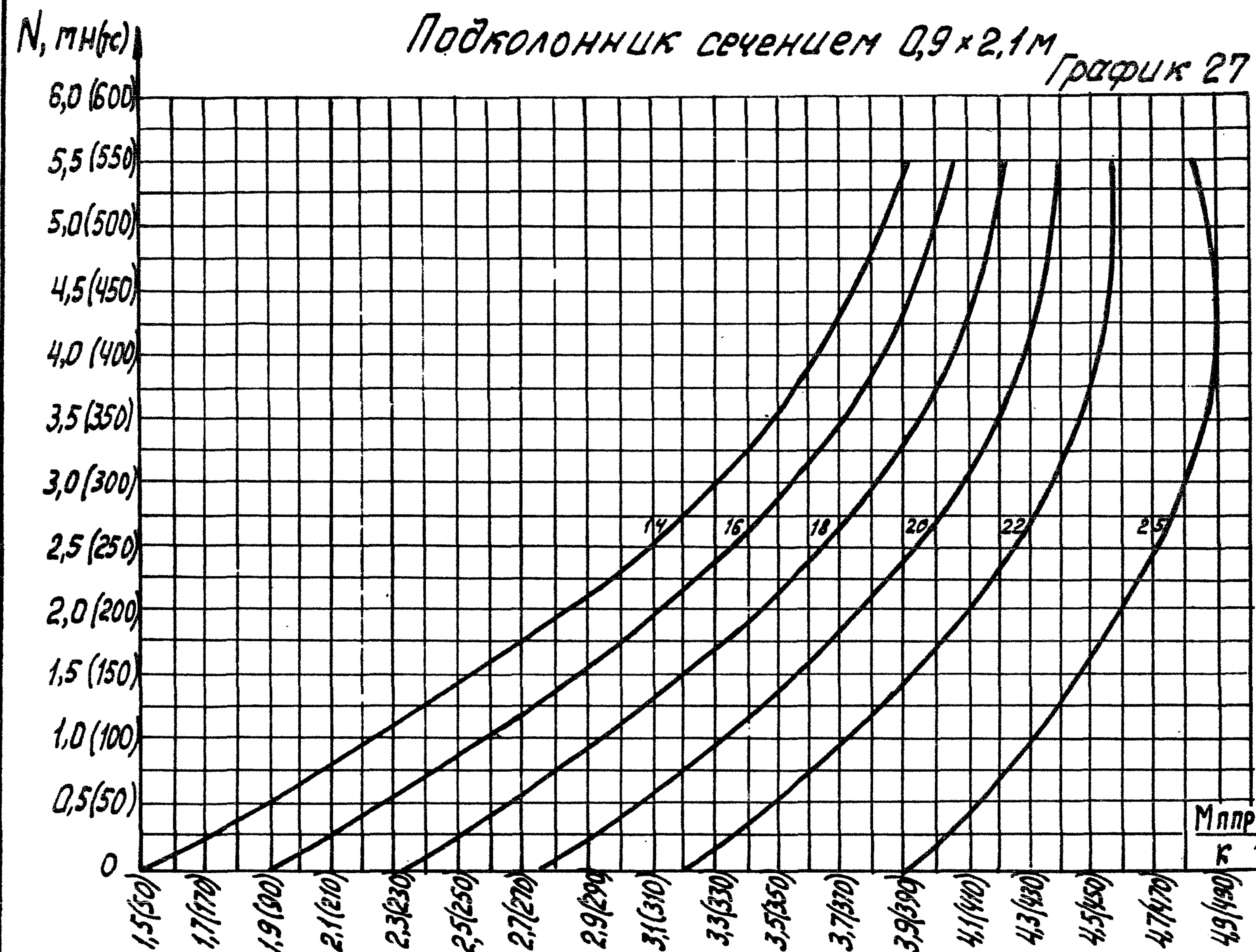
Таблица коэффициентов „k" к графику 26

N, МН (тс)	M_x / M_y								
	0,151	0,325	0,509	0,726	1,0	1,376	1,963	3,078	6,61
0,5 (50)	1,0	1,05	1,10	1,20	1,30	1,45	1,70	2,05	2,15
1,0 (100)	1,0	1,05	1,10	1,15	1,30	1,45	1,70	1,95	2,15
1,5 (150); 2,0 (200)	1,0	1,05	1,10	1,15	1,25	1,45	1,65	1,90	2,10
2,5 (250); 3,0 (300)	1,0	1,05	1,10	1,15	1,25	1,40	1,60	1,85	2,05
3,5 (350); 4,0 (400)	1,0	1,05	1,10	1,15	1,25	1,40	1,60	1,80	2,00
4,5 (450); 5,0 (500)	1,0	1,05		1,15	1,25	1,40	1,55	1,75	2,00
5,5 (550); 6,0 (600)	1,0	1,05		1,15	1,25	1,35	1,55	1,70	1,95
6,5 (650); 7,0 (700)	1,0		1,05	1,15	1,25	1,35	1,50	1,70	1,90
7,5 (750); 8,0 (800)	1,0		1,05	1,15	1,25	1,35	1,50	1,70	1,90

Примечание смотрите на листе 1.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Подколонник сечением 0,9×2,1 м



Подколонник сечением 1,2×2,1 м

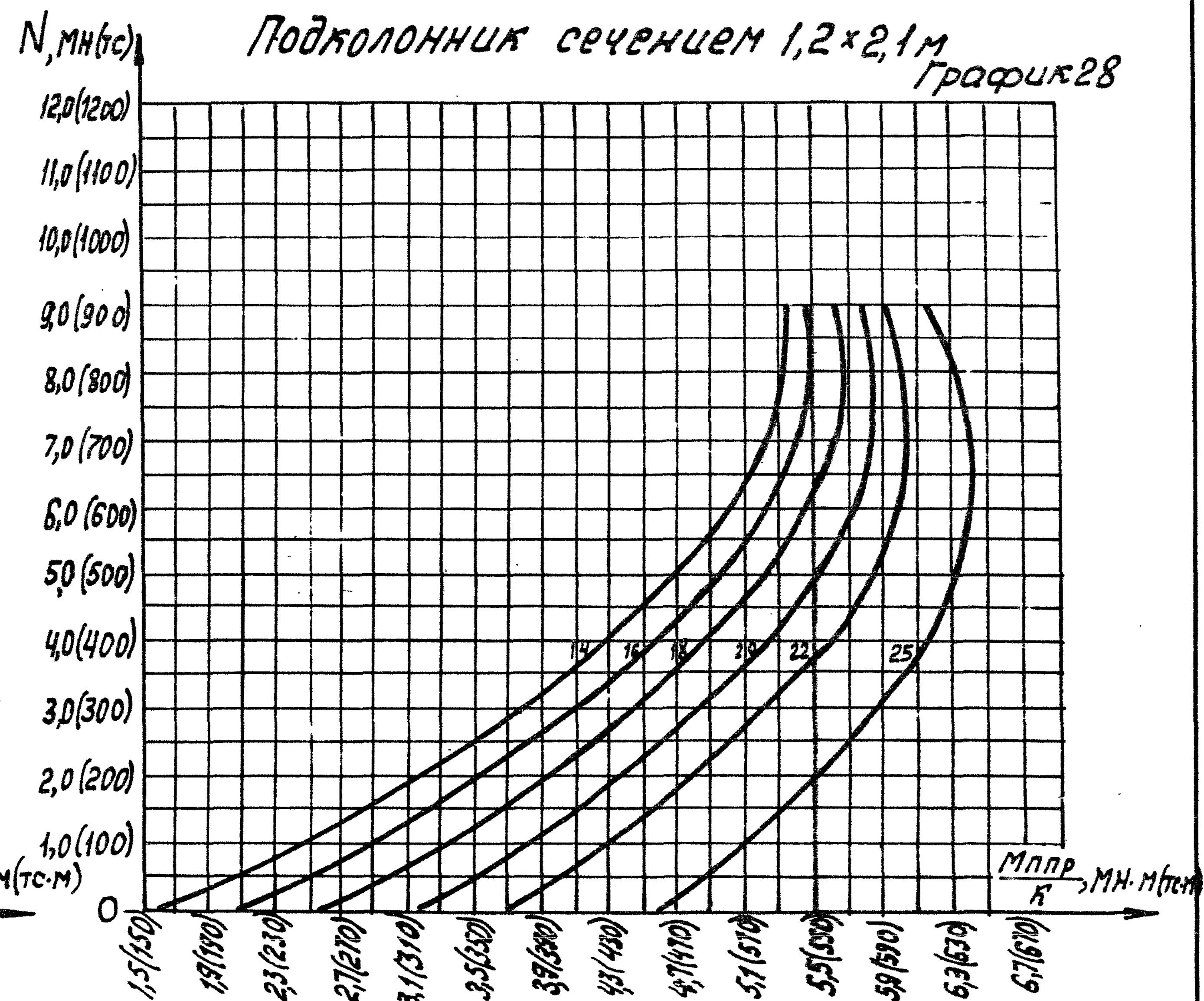


Таблица коэффициентов „К" к графику 27

N, мн (тс)	Mx/My								
	0,151	0,325	0,509	0,726	1,0	1,376	1,963	3,078	6,61
0,5 (50)	1,0	0,90	0,80	0,70	0,60	0,55	0,50	0,45	
1,0(100); 1,5(150)	1,0	0,90	0,75	0,65	0,60	0,55	0,50		0,45
2,0 (200)	1,0	0,85	0,75	0,65	0,60	0,55	0,50		
2,5(250); 3,0(300)	1,0	0,85	0,75	0,65	0,60	0,55	0,50		
3,5(350); 4,0(400)	1,0	0,85	0,75	0,65	0,60	0,55	0,50		
4,5(450); 5,0(500)	1,0	0,85	0,75	0,65	0,60	0,55	0,50		
5,5 (550)	1,0	0,85	0,75	0,65	0,60	0,55	0,50		

Таблица коэффициентов „К" к графику 28

N, мн (тс)	Mx/My								
	0,151	0,325	0,509	0,726	1,0	1,376	1,963	3,078	6,61
0,5(50); 1,0(100)	1,0	0,95	0,90	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	
1,5(150); 2,0(200)	1,0	0,95	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	
2,5(250); 3,0(300)	1,0	0,90	0,85	0,80	0,70	0,65		0,60	
3,5(350); 4,0(400)	1,0	0,90	0,85	0,75	0,70	0,65		0,60	
4,5(450); 5,0(500)	1,0	0,90	0,85	0,75	0,70	0,65		0,60	
5,5(550); 6,0(600)	1,0	0,90	0,80	0,75	0,70	0,65			0,65
6,5(650); 7,0(700)	1,0	0,90	0,80	0,75	0,70	0,65			0,60
7,5(750)...9,0(900)	1,0	0,90	0,80	0,75	0,70	0,65			0,60

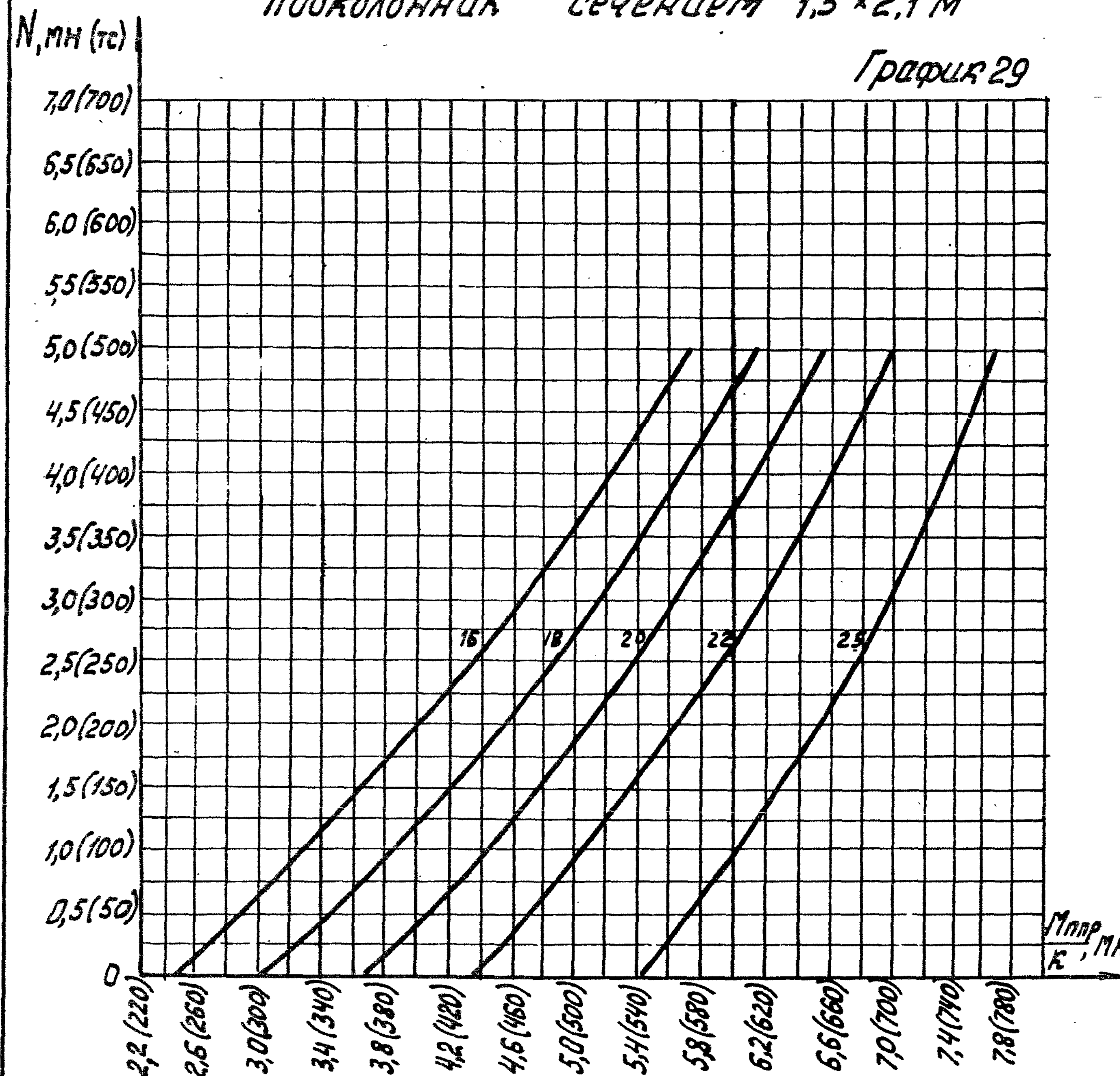
Примечание смотрите на листе 1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.412.-6.0 – 20 СМ

Лист 6

формат А3



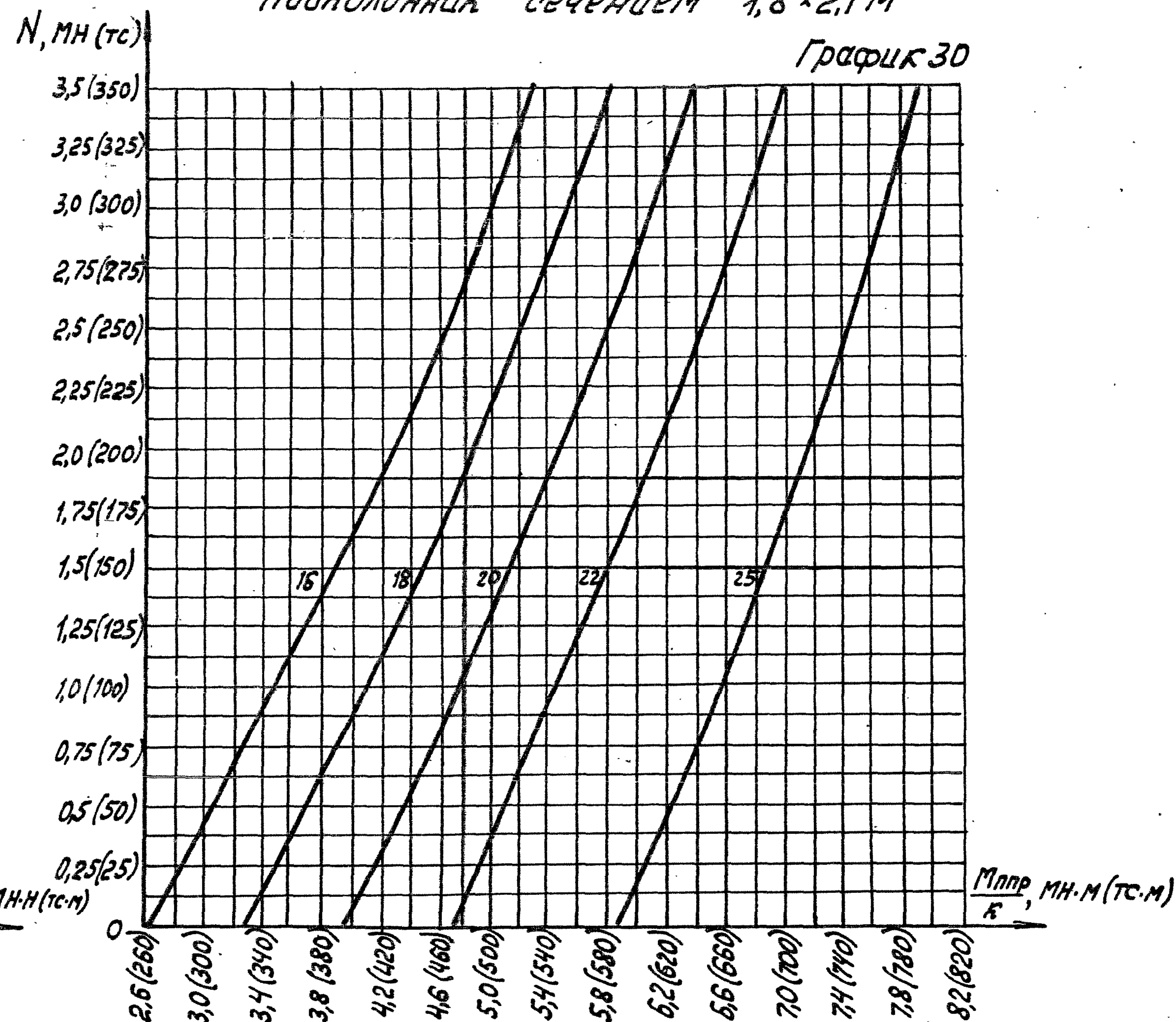


Таблица коэффициентов „К" к графику 29

<table>
<tr><th rowspan="2">N, мн, (тс)</th><th colspan="9">Мх / Му</th></tr>
<tr><th>0,151</th><th>0,325</th><th>0,509</th><th>0,726</th><th>1,0</th><th>1,376</th><th>1,963</th><th>3,078</th><th>6,61</th></tr>
<tr><td>0,5(50); 1,0(100)</td><td colspan="2">1,0</td><td>0,95</td><td>0,90</td><td>0,85</td><td>0,80</td><td colspan="3">0,75</td></tr>
<tr><td>1,5(150); 2,0(200)</td><td>1,0</td><td colspan="2">0,95</td><td>0,90</td><td>0,85</td><td>0,80</td><td colspan="3">0,75</td></tr>
<tr><td>2,5(250); 3,0(300)</td><td>1,0</td><td>0,95</td><td colspan="2">0,90</td><td>0,85</td><td>0,80</td><td colspan="3">0,75</td></tr>
<tr><td>3,5(350); 4,0(400)</td><td>1,0</td><td>0,95</td><td>0,90</td><td>0,85</td><td colspan="2">0,80</td><td colspan="3">0,75</td></tr>
<tr><td>4,5(450); 5,0(500)</td><td>1,0</td><td>0,95</td><td>0,90</td><td>0,85</td><td colspan="2">0,80</td><td colspan="3">0,75</td></tr>
</table>

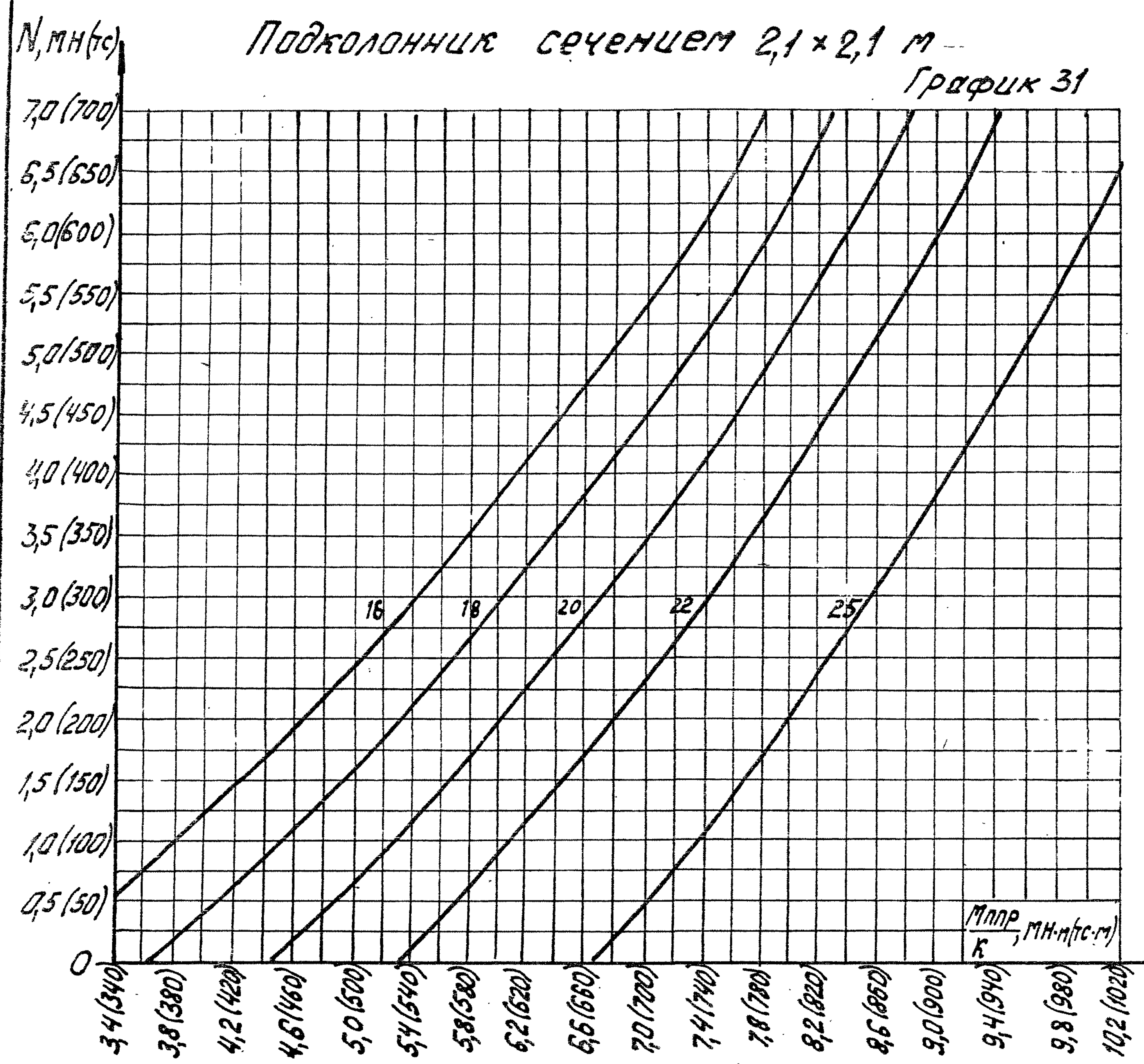
Таблица коэффициентов „К" к графику 30

<table>
<tr><th rowspan="2">N, мн, (тс)</th><th colspan="9">Мх / Му</th></tr>
<tr><th>0,151</th><th>0.325</th><th>0,509</th><th>0,726</th><th>1,0</th><th>1,376</th><th>1,963</th><th>3,078</th><th>6,61</th></tr>
<tr><td>0,5(50); 1,0(100)</td><td colspan="4">1,00</td><td colspan="2">0,95</td><td colspan="2">0,90</td><td>0,85</td></tr>
<tr><td>1,5(150); 2,0(200)</td><td colspan="3">1,00</td><td colspan="2">0,95</td><td colspan="2">0,90</td><td colspan="2">0,85</td></tr>
<tr><td>2,5(250); 3,0(300)</td><td colspan="2">1,00</td><td colspan="3">0,95</td><td colspan="2">0,90</td><td colspan="2">0,85</td></tr>
<tr><td>3,3 (350)</td><td colspan="2">1,00</td><td colspan="2">0,95</td><td colspan="3">0,90</td><td colspan="2">0,85</td></tr>
</table>

Примечание смотрите на листе 1

Подколонник сечением 2,1 × 2,1 м

График 31



Подколонник сечением 2,7 × 2,1 м

График 32

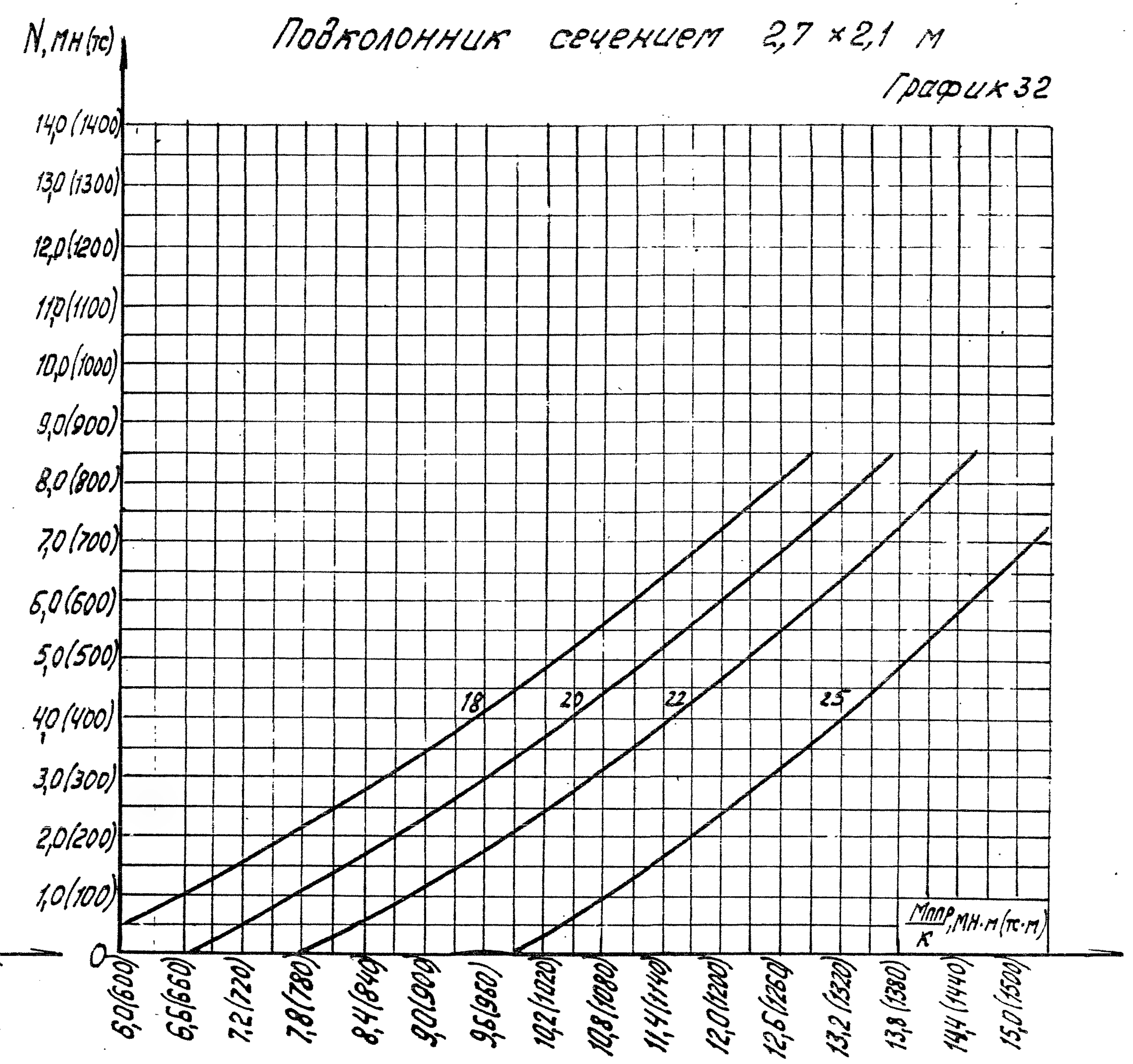


Таблица коэффициентов „K" к графику 31

N, мн (тс)	Mx/My								
	0,151	0,325	0,509	0,726	1,00	1,376	1,963	3,078	6,61
0,5 (50)	1,00		1,05					1,00	
1,0 (100) … 2,0 (200)	1,00			1,05			1,00		
2,5 (250) … 4,0 (400)	1,00								
4,5 (450) … 5,5 (550)	1,00								
6,0 (600)	1,00			0,95		1,00			
6,5 (650); 7,0 (700)	1,00			0,95			1,00		

Таблица коэффициентов „K" к графику 32

N, мн (тс)	Mx/My								
	0,151	0,325	0,509	0,726	1,0	1,376	1,963	3,078	6,61
0,5 (50); 1,0 (100)	1,00			0,95	0,95		0,85	0,80	
1,5 (150) … 3,0 (300)	1,00		0,95		0,90	0,85		0,80	
3,5 (350); 4,0 (400)	1,00		0,95		0,90	0,85	0,80		
4,5 (450)	1,00		0,95	0,90		0,85	0,80		
5,0 (500)	1,00	0,95		0,90		0,85	0,80		
5,5 (550) … 7,5 (750)	1,00	0,95		0,90	0,85		0,80		
8,0 (800); 8,5 (850)	1,00	0,95	0,90		0,85		0,80		

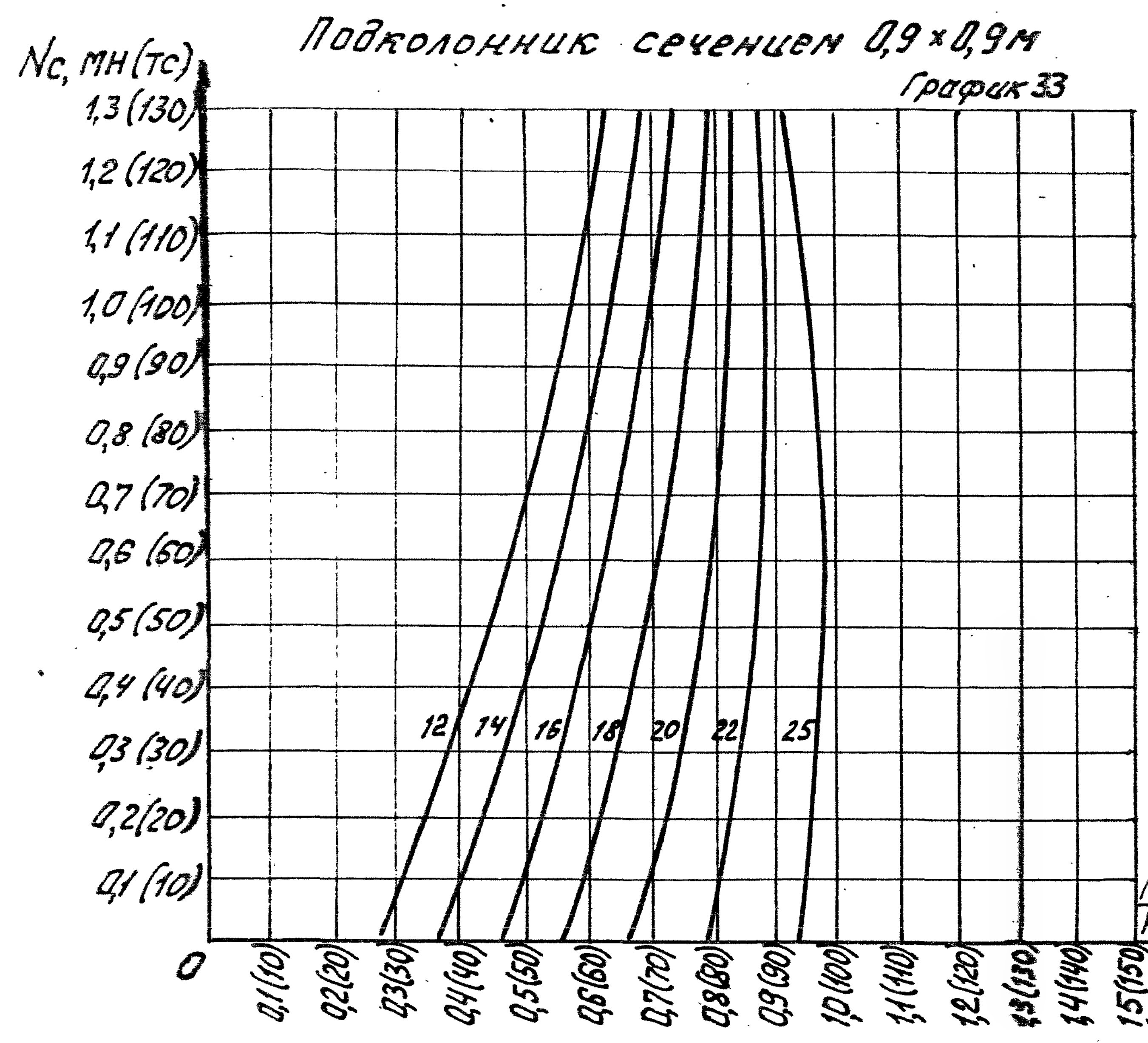
Примечание смотрите на листе 1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.412.1 – 6.0 – 20 СМ

Лист 8

Подколонник сечением 0,9×0,9м



Подколонник сечением 1,2×0,9м

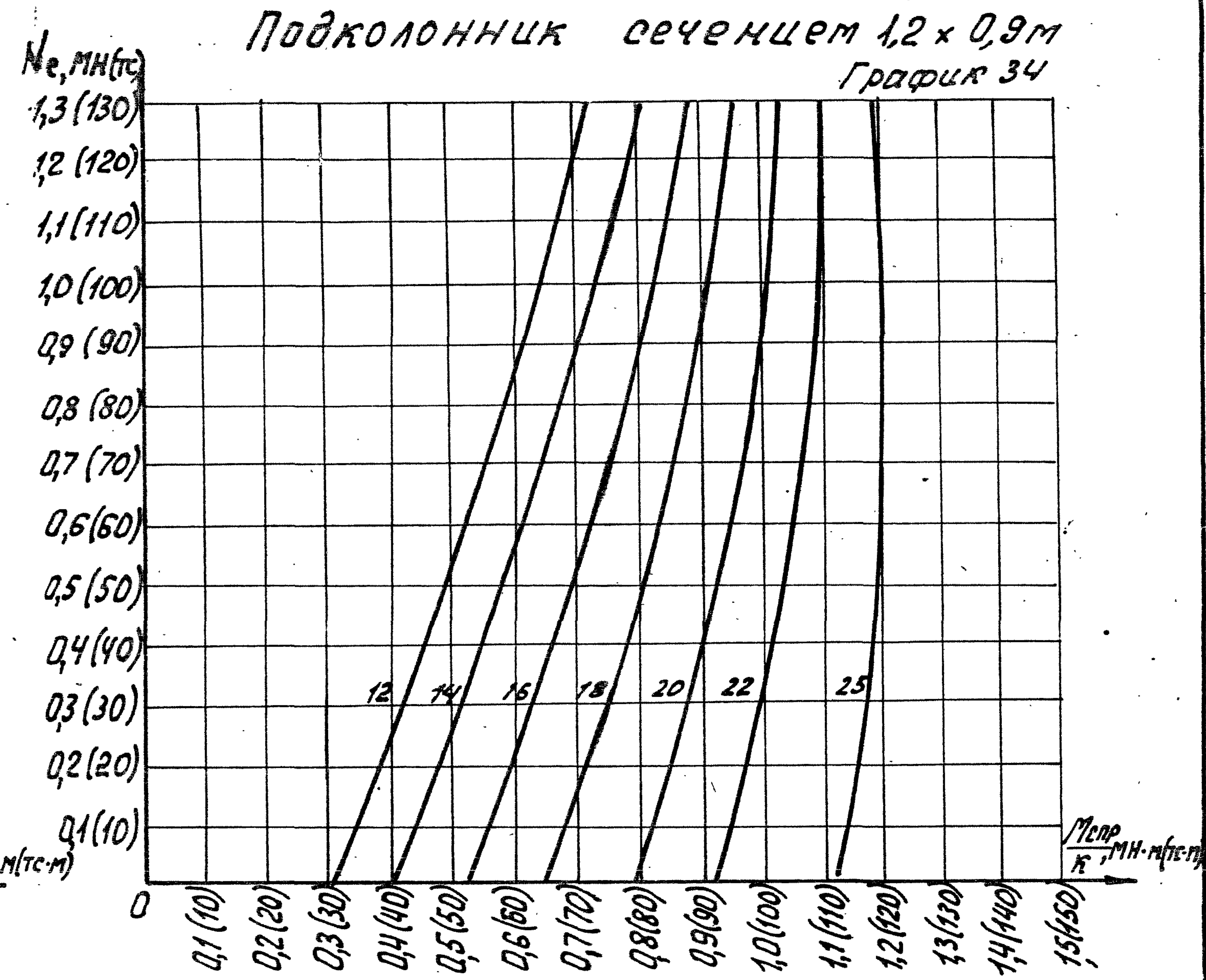


Таблица коэффициентов „К" к графику 33

Nc, МН, (тс)	Mx/My								
	0,151	0,325	0,509	0,726	1,0	1,376	1,963	3,078	6,61
0,25 (25)	1,00			0,95			1,00		
0,50 (50)	1,00		0,95					1,00	
0,75 (75)	1,00		0,95					1,00	
1,00 (100)	1,00	0,95							1,00
1,25 (125); 1,50 (150)	1,00	0,95							1,00

Таблица коэффициентов „К" к графику 34

Nc, МН, (тс)	Mx/My								
	0,151	0,325	0,509	0,726	1,0	1,376	1,963	3,078	6,61
0,25 (25)	1,00		1,05		1,10	1,15	1,20	1,25	1,30
0,50 (50)	1,00			1,05	1,10	1,15	1,20	1,25	1,25
0,75 (75)	1,00			1,05		1,10	1,15	1,20	1,25
1,00 (100)	1,00				1,05	1,10		1,20	1,25
1,25 (125); 1,50 (150)	1,00					1,05	1,10	1,15	1,25

Величину приведенного изгибающего момента определять по формуле $M_{cnp} = \sqrt{M_{cx}^2 + M_{cy}^2}$

Разраб.	Жернова		
Рассчит.	Чеботарь		
Проверил	Росика		
Рук. гр.	Мишель		
Гл. констр.	Шапиро		
Нач. отд.	Зиновьев		
Н. контр.	Шапиро		

1.412.1-6.0-21 СМ

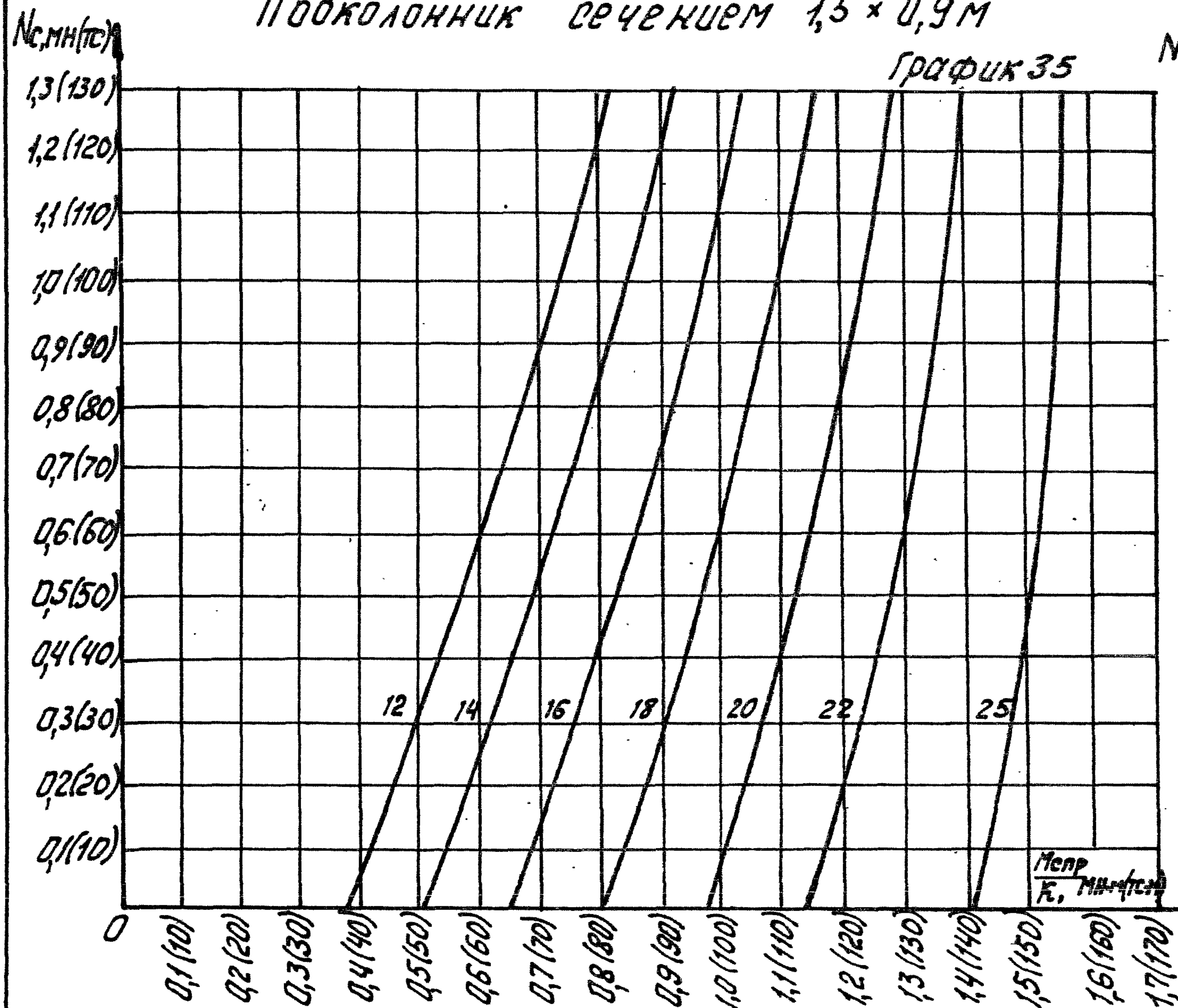
Графики подбора вертикальной арматуры в коробчатом сечении подколонника по низу стакана

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Проектный институт №1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Подколонник сечением 1,5 × 0,9 м



Подколонник сечением 1,2 × 1,2 м

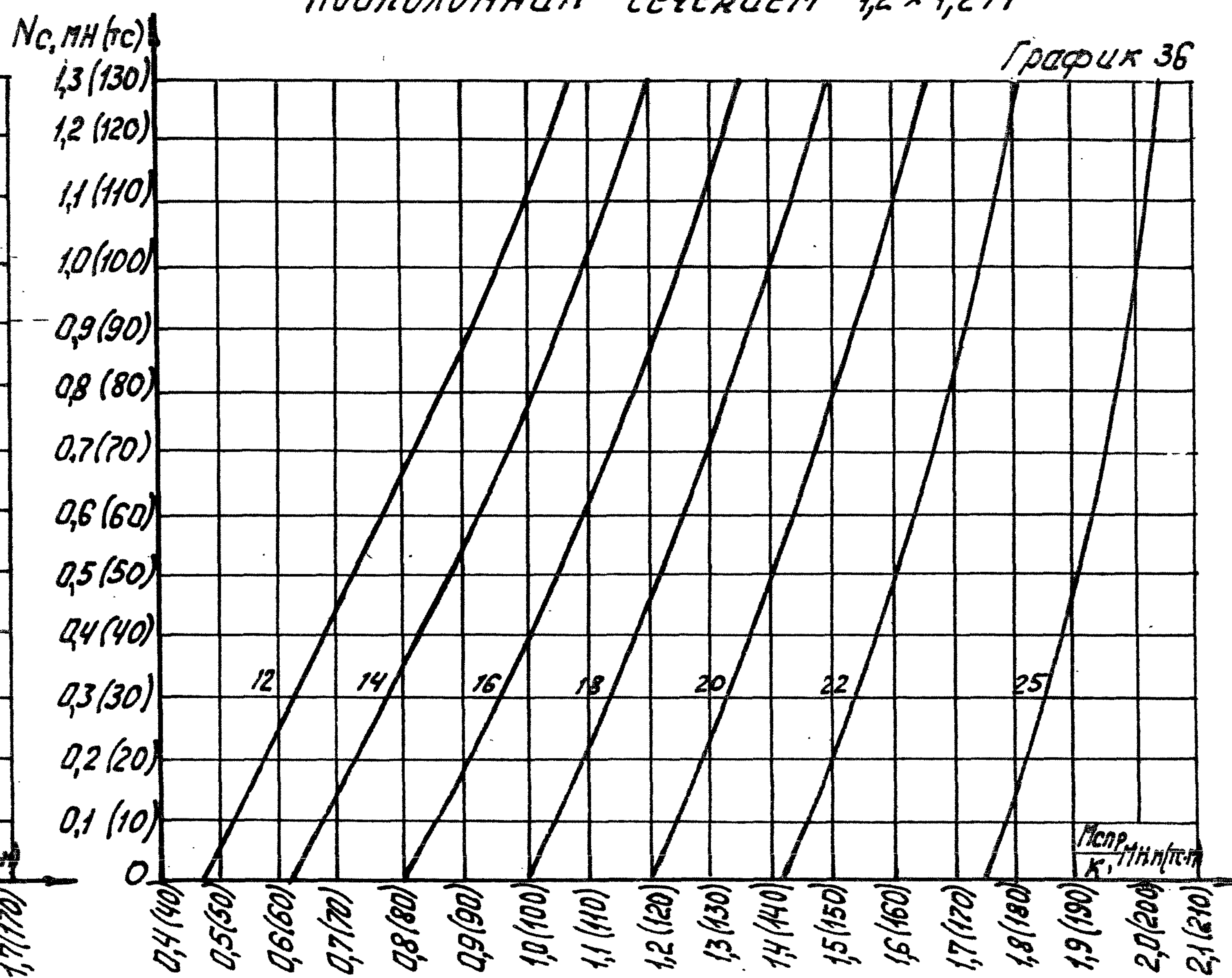


Таблица коэффициентов „к" к графику 35

<table>
<tr><th rowspan="2">Nc, мн (тс)</th><th colspan="9">Mx / My</th></tr>
<tr><th>0,151</th><th>0,325</th><th>0,509</th><th>0,726</th><th>1,0</th><th>1,376</th><th>1,963</th><th>3,078</th><th>6,61</th></tr>
<tr><td>0,25 (25)</td><td colspan="2">1,0</td><td>1,05</td><td>1,10</td><td>1,20</td><td>1,30</td><td>1,40</td><td>1,55</td><td>1,60</td></tr>
<tr><td>0,50 (50)</td><td colspan="2">1,0</td><td>1,05</td><td>1,10</td><td>1,20</td><td>1,30</td><td>1,40</td><td>1,50</td><td>1,60</td></tr>
<tr><td>0,75(75), 1,0 (100)</td><td colspan="2">1,0</td><td>1,05</td><td>1,10</td><td>1,15</td><td>1,25</td><td>1,35</td><td>1,45</td><td>1,55</td></tr>
<tr><td>1,25 (125)</td><td colspan="2">1,0</td><td>1,05</td><td>1,10</td><td>1,15</td><td>1,25</td><td>1,30</td><td>1,45</td><td>1,55</td></tr>
<tr><td>1,50 (150)</td><td colspan="2">1,0</td><td>1,05</td><td>1,10</td><td>1,15</td><td>1,20</td><td>1,30</td><td>1,40</td><td>1,55</td></tr>
</table>

Таблица коэффициентов „к" к графику 36

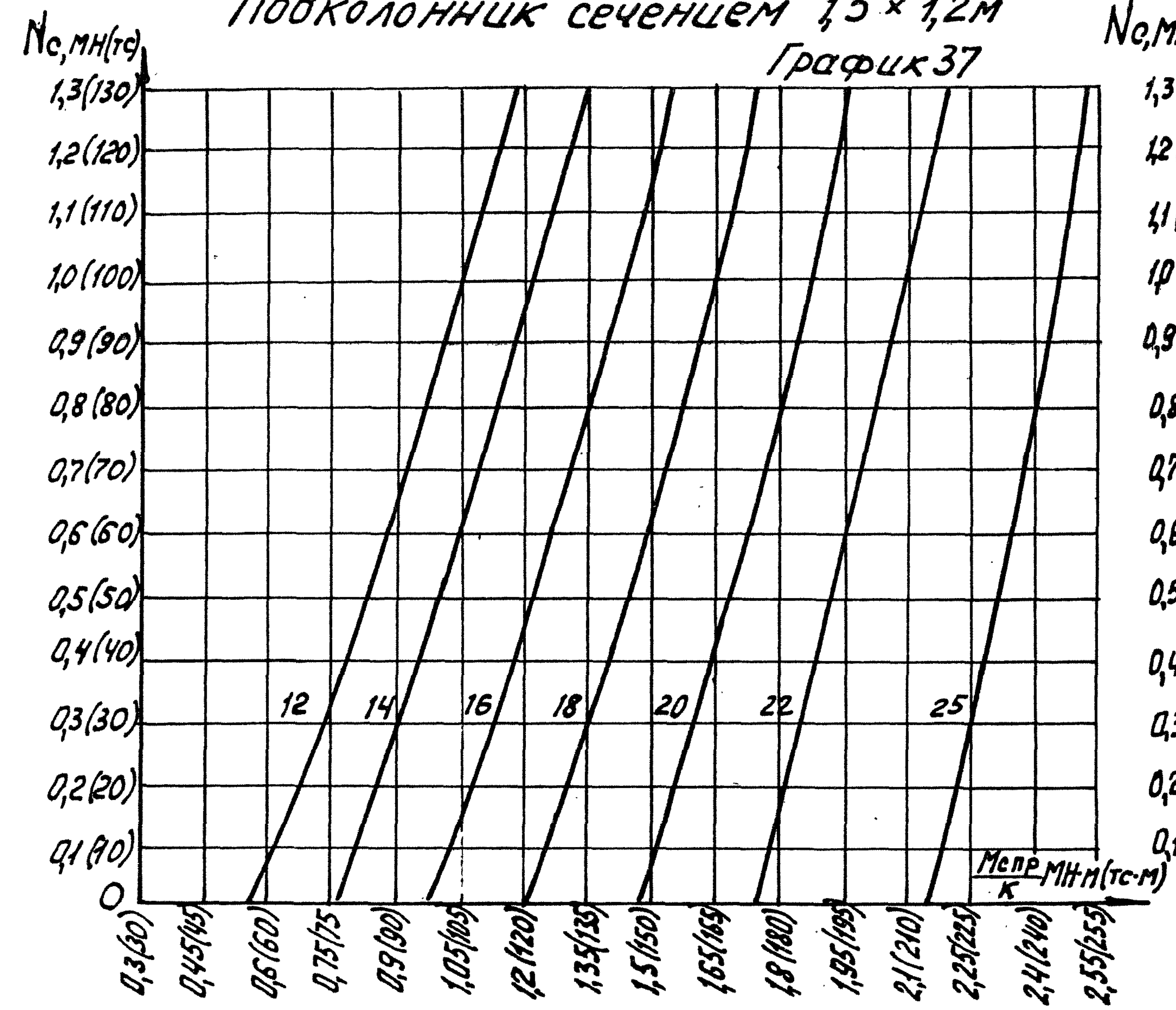
<table>
<tr><th rowspan="2">Nc, мн (тс)</th><th colspan="9">Mx / My</th></tr>
<tr><th>0,151</th><th>0,325</th><th>0,509</th><th>0,726</th><th>1,0</th><th>1,376</th><th>1,963</th><th>3,078</th><th>6,61</th></tr>
<tr><td>0,25(25); 0,50(50)</td><td colspan="9">1,00</td></tr>
<tr><td>0,75(75); 1,00(100)</td><td colspan="4">1,00</td><td colspan="3">0,95</td><td colspan="2">1,00</td></tr>
<tr><td>1,25 (125)</td><td colspan="4">1,00</td><td colspan="3">0,95</td><td colspan="2">1,00</td></tr>
<tr><td>1,50(150)</td><td colspan="3">1,00</td><td colspan="5">0,95</td><td>1,00</td></tr>
</table>

Примечание смотрите на листе 1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.412.1 - 6.0 - 21 СМ	Лист 2

Подколонник сечением 1,5×1,2м



Подколонник сечением 1,8×1,2м

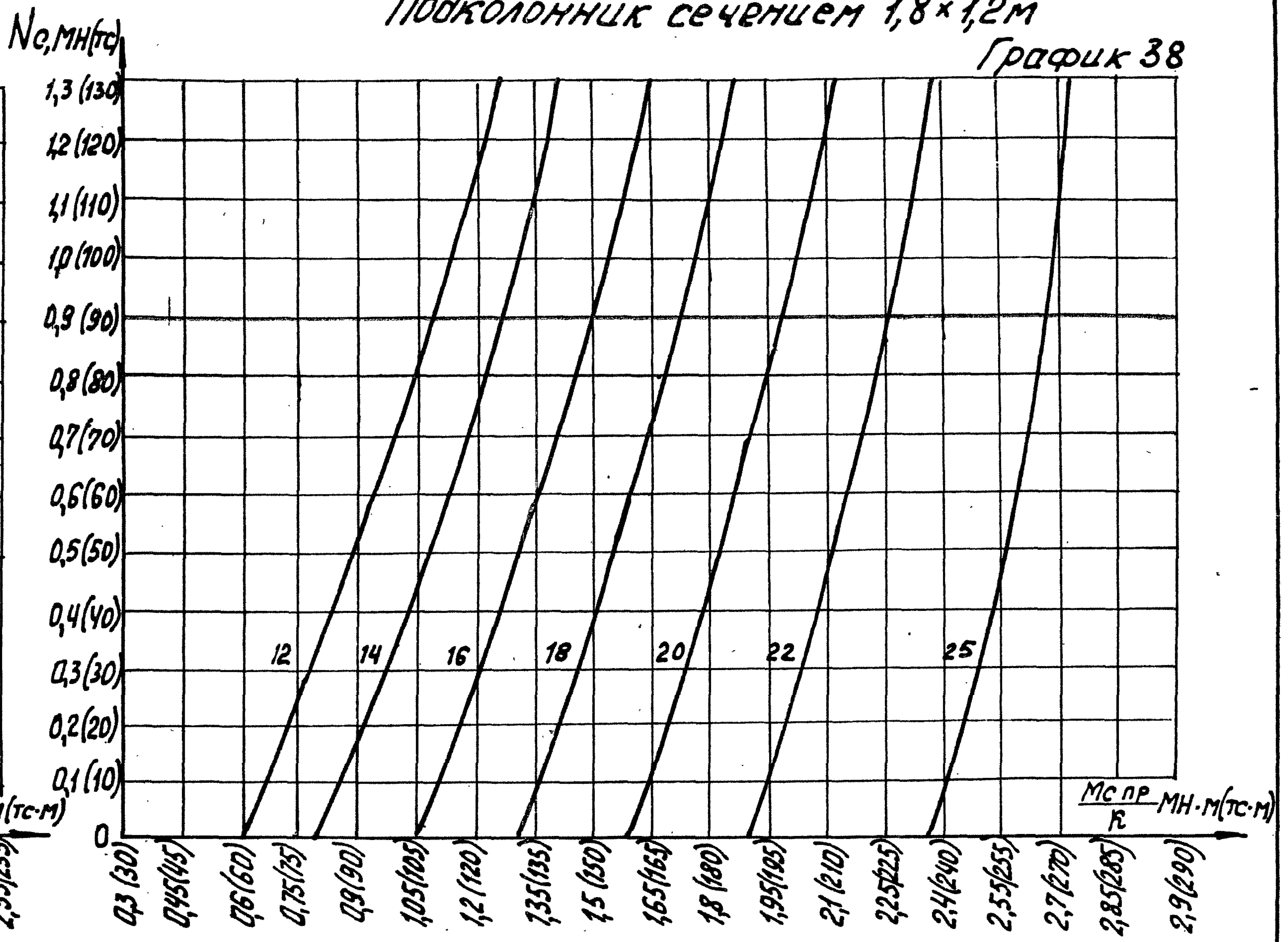


Таблица коэффициентов „К" к графику 37

Nc, МН (тс)	Mx/My 0,151	0,325	0,509	0,726	1,0	1,376	1,963	3,078	6,61
0,25 (25)	1,00		1,05	1,10		1,15	1,20		1,25
0,50 (50)	1,00		1,05		1,10	1,15		1,20	1,25
0,75 (75)	1,00		1,05		1,10	1,15		1,20	
1,00 (100)	1,00		1,05		1,10		1,15	1,20	
1,25 (125)	1,00			1,05		1,10	1,15	1,20	
1,50 (150)	1,00			1,05		1,10	1,15	1,20	

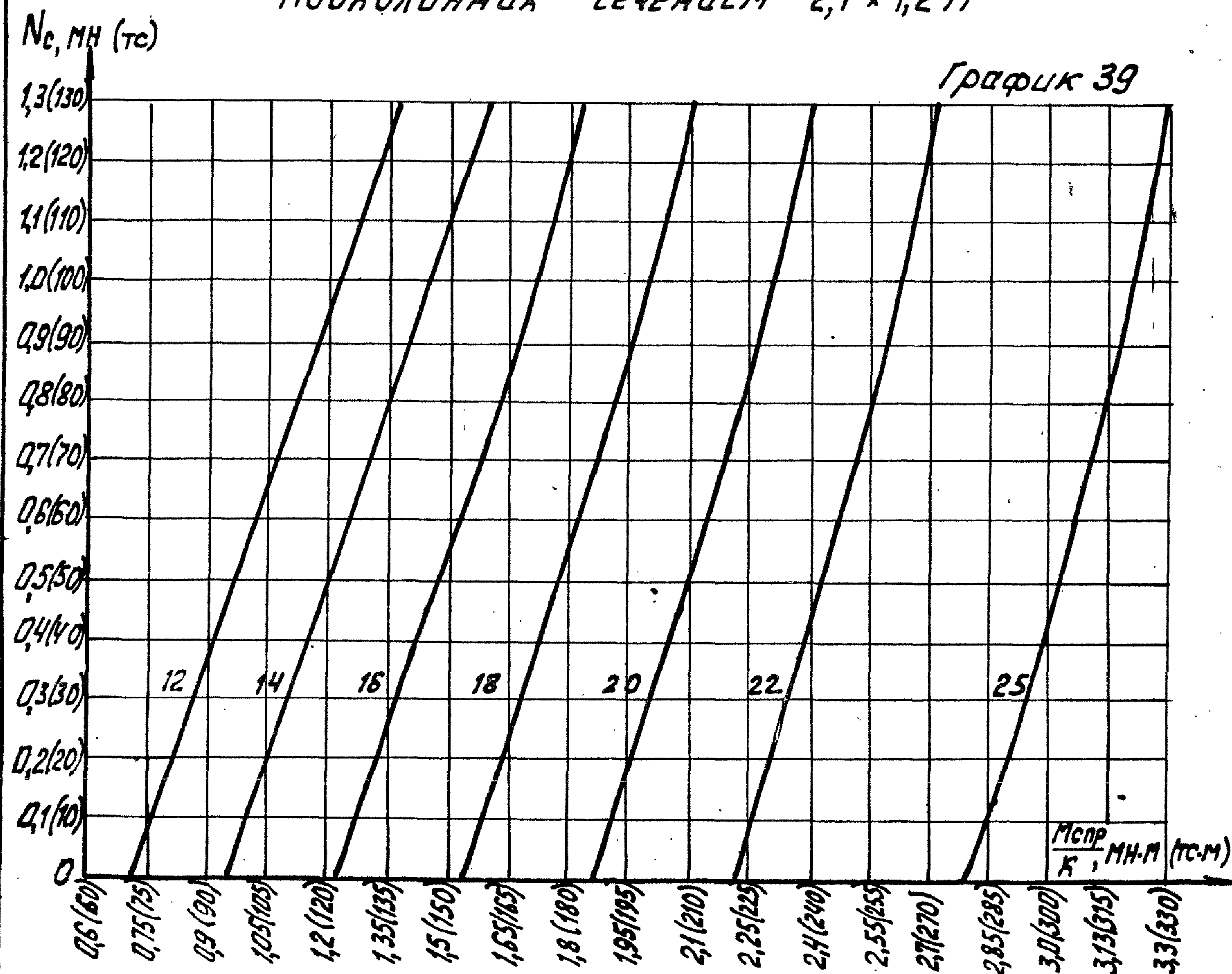
Таблица коэффициетов „К" к графику 38

Nc, МН (тс)	Mx/My 0,151	0,325	0,509	0,726	1,0	1,376	1,963	3,078	6,61
0,25 (25)	1,00		1,05	1,10	1,20	1,30	1,35	1,40	
0,50 (50)	1,00		1,05	1,10	1,20	1,25	1,35	1,40	
0,75 (75)	1,00		1,05	1,10	1,15	1,25	1,30	1,35	1,40
1,00 (100)	1,00		1,05	1,10	1,15	1,20	1,30	1,35	1,40
1,25 (125	1,00		1,05		1,10	1,20	1,25	1,30	1,40

Примечание смотрите на листе 1

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв.№

Подколонник сечением 2,1 × 1,2 м



Подколонник сечением 2,7×1,2 м

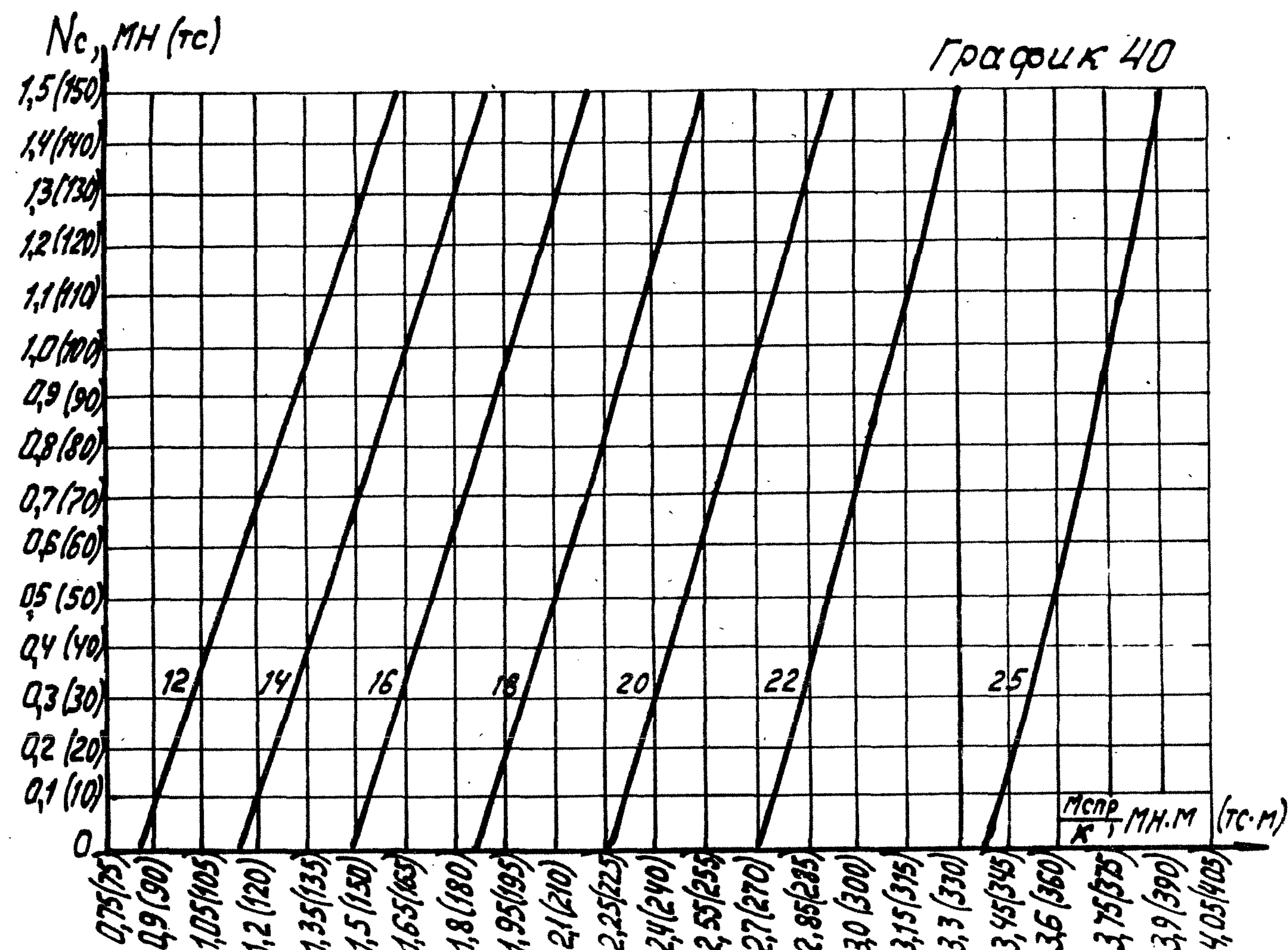


Таблица коэффициентов „К" к графику 39

N_c, МН (тс)	Mx/My								
	0,151	0,325	0,509	0,726	1,0	1,376	1,963	3,078	6,61
0,25 (25)	1,0		1,05	1,10	1,25	1,40	1,50	1,60	1,65
0,50 (50)	1,0		1,05	1,10	1,25	1,35	1,50	1,60	1,65
0,75 (75)	1,0		1,05	1,10	1,20	1,36	1,45	1,55	1,65
1,00 (100)	1,0		1,05	1,10	1,20	1,35	1,45	1,55	1,65
1,25 (125)	1,0		1,05	1,10	1,20	1,30	1,45	1,55	1,65

Таблица коэффициентов „К" к графику 40

N_c, МН (тс)	Mx/My								
	0,151	0,325	0,509	0,726	1,0	1,376	1,963	3,078	6,61
0,25 (25)	1,0	1,05	1,10	1,15	1,30	1,50	1,70	1,90	2,10
0,50 (50)	1,0		1,10	1,15	1,30	1,50	1,70	1,90	2,10
0,75 (75)	1,0		1,10	1,15	1,30	1,45	1,65	1,85	2,10
1,0 (100)	1,0		1,10	1,15	1,30	1,45	1,60	1,85	2,05
1,25 (125)	1,0		1,10	1,15	1,25	1,45	1,60	1,80	2,00
1,50 (150)	1,0		1,05	1,15	1,25	1,40	1,60	1,80	2,00

Примечание см. на л. 1

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Подколонник сечением 0,9×2,1 м

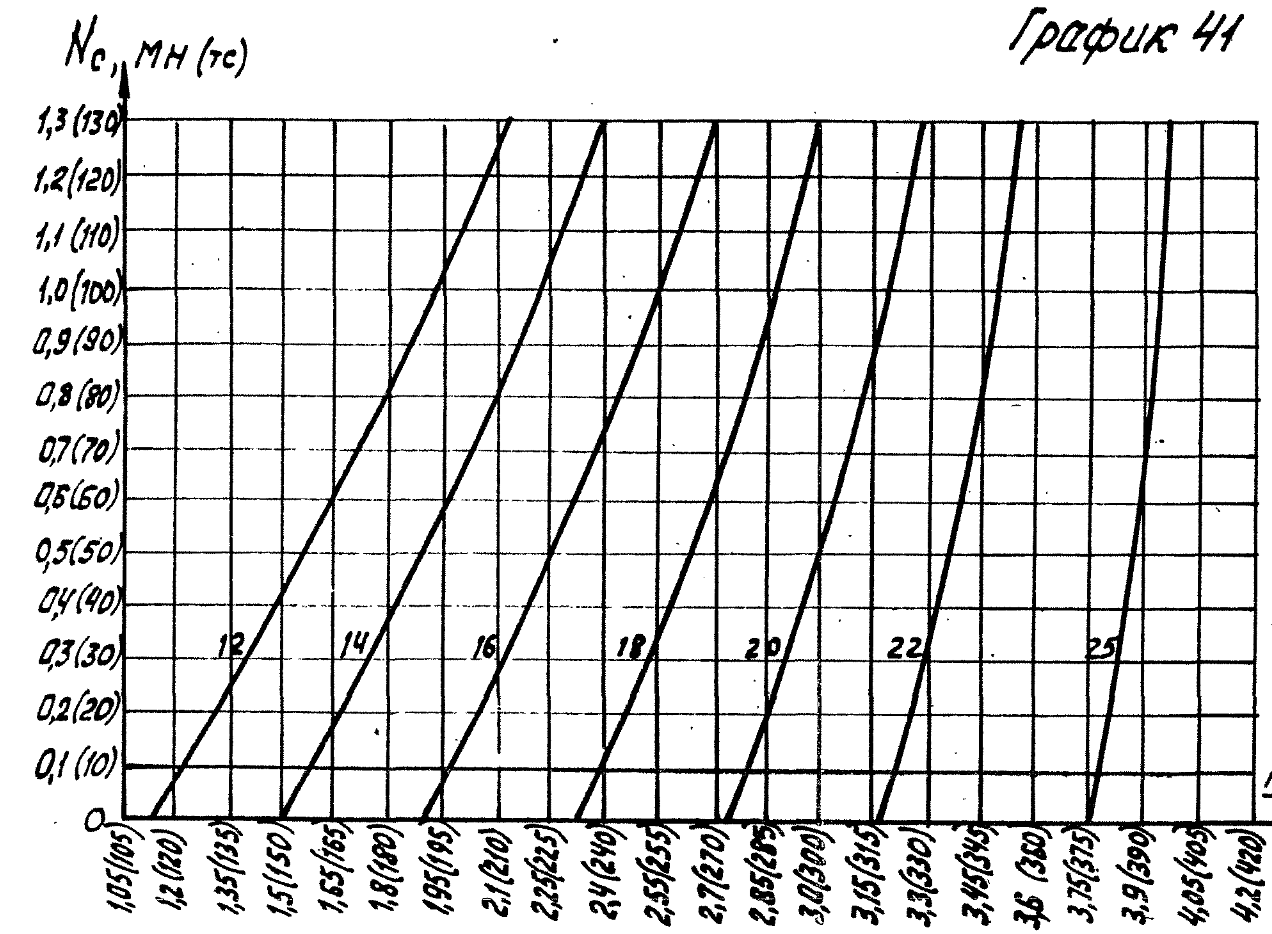


Таблица коэффициентов „K" к графику 41

Nc, МН (тс)	Mx/My								
	0,151	0,325	0,509	0,726	1,0	1,376	1,963	3,078	6,67
0,25 (25)	1,0	0,90	0,80	0,65	0,60	0,55	0,50		
0,50 (50)	1,0	0,90	0,75	0,65	0,60	0,55	0,50		
0,75 (75)	1,0	0,90	0,75	0,65	0,60	0,55	0,50		
1,00 (100)	1,0	0,85	0,75	0,65	0,60	0,55	0,50		
1,25 (125)	1,0	0,85	0,75	0,65	0,60	0,55	0,50		

Подколонник сечением 1,2×2,1 м

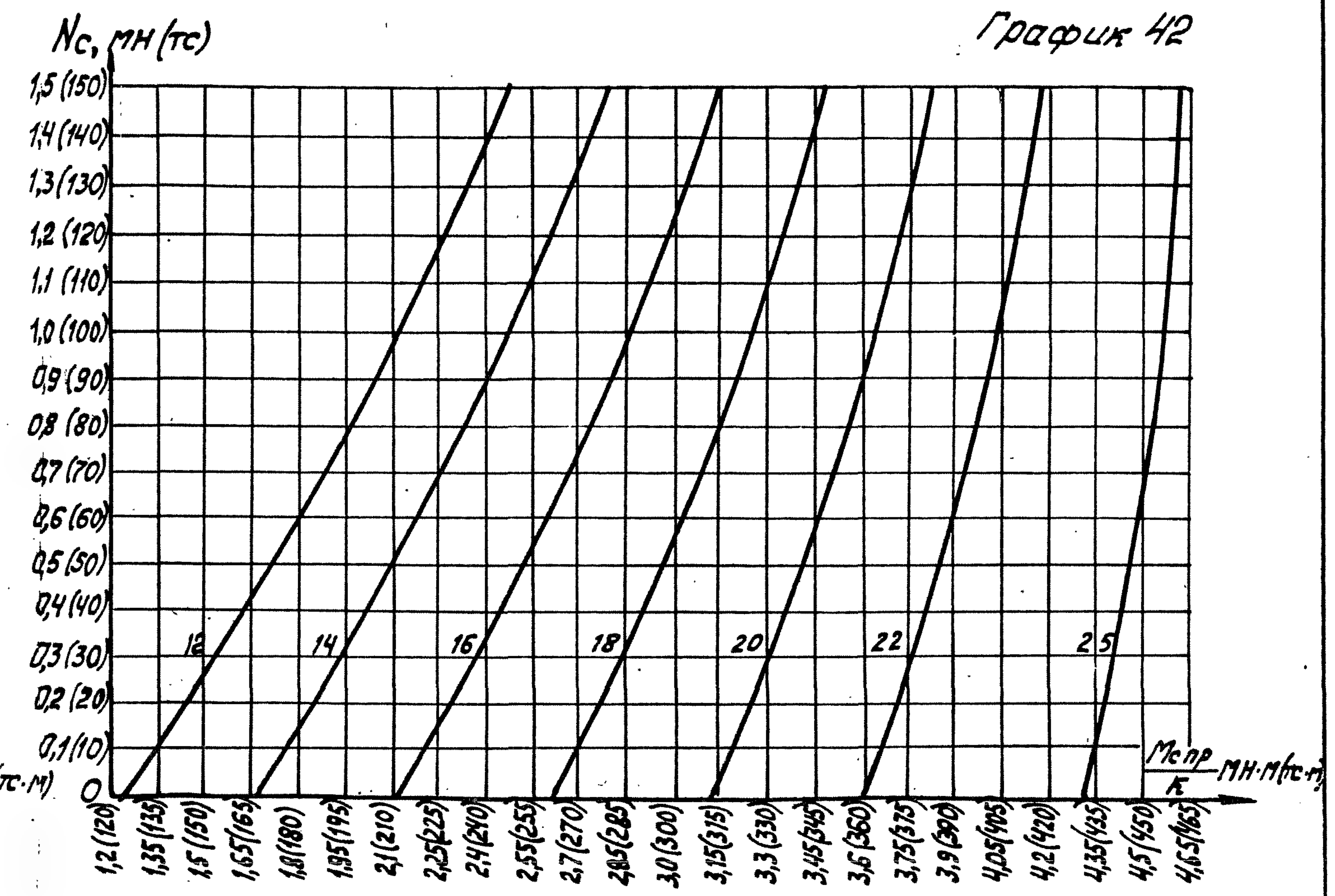


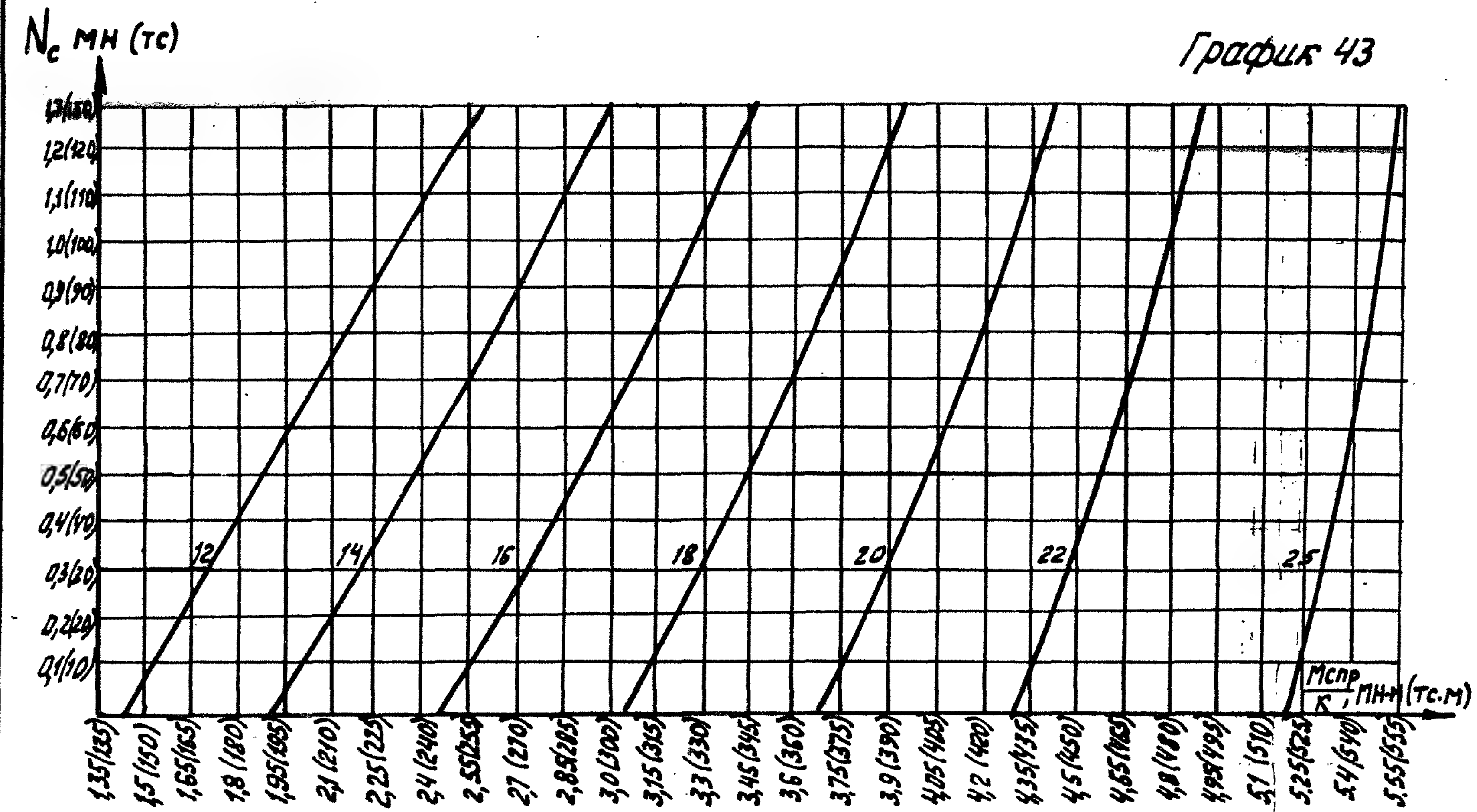
Таблица коэффициентов „K" к графику 42

Nc, МН (тс)	Mx/My								
	0,151	0,325	0,509	0,726	1,0	1,376	1,963	3,078	6,61
0,25 (25)	1,0	0,95	0,90	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	
0,50 (50)	1,0	0,95	0,90	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	
0,75 (75)	1,0	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	
1,00 (100)	1,0	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	
1,25 (125)	1,0	0,90	0,85	0,75		0,70	0,65	0,60	
1,5 (150)	1,0	0,90	0,85	0,75		0,70	0,65	0,60	

Примечание смотрите на листе 1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Подколонник сечением 1,5×2,1 м



Подколонник сечением 1,8×2,1 м

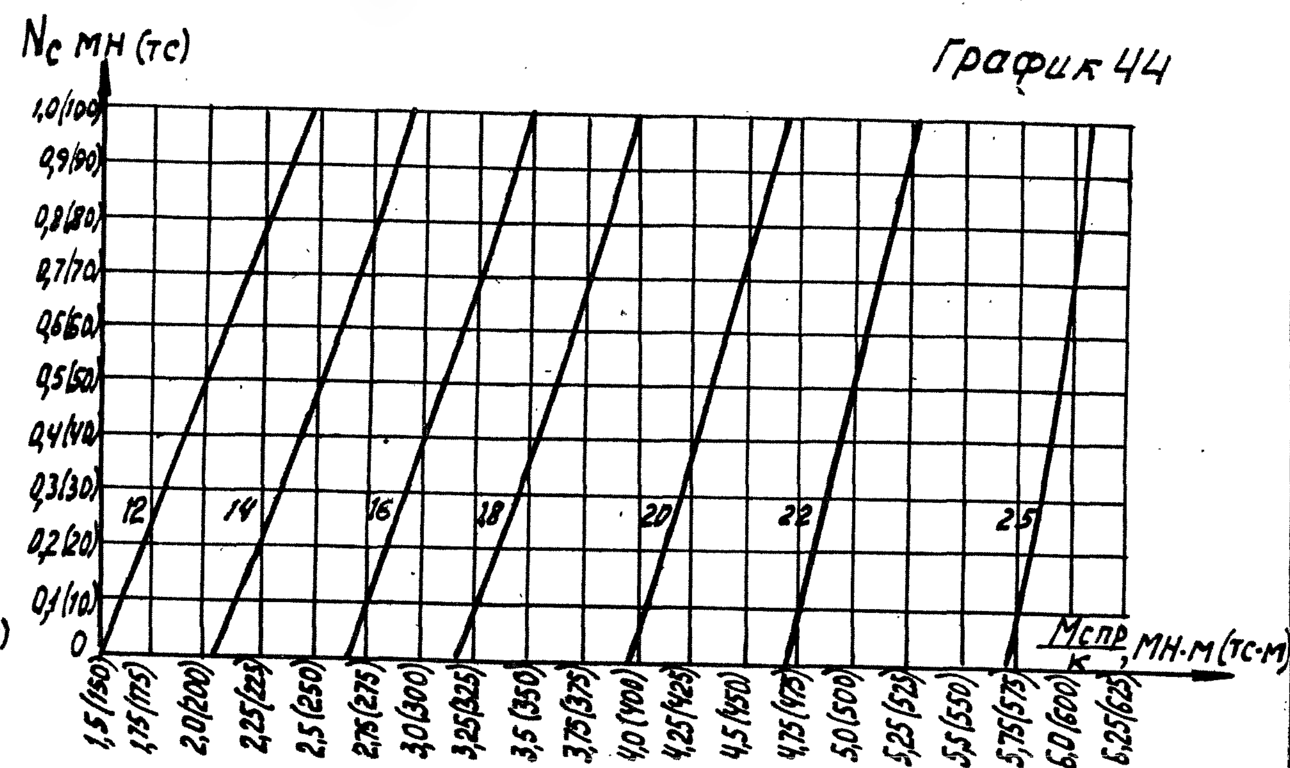


Таблица коэффициентов „K" к графику 43

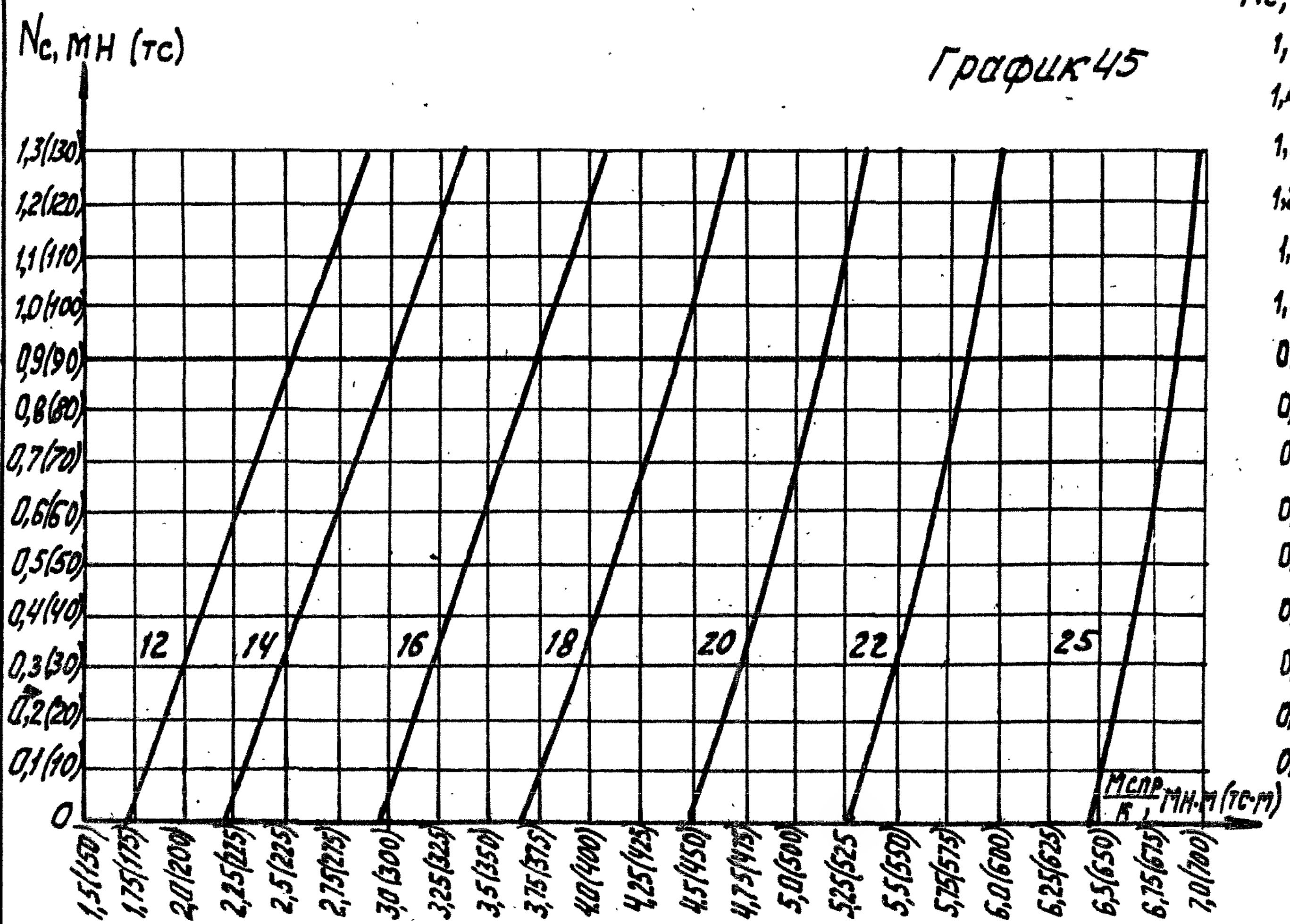
N_c, МН (тс)	Mx/My								
	0,151	0,325	0,509	0,726	1,0	1,376	1,963	3,078	6,61
0,25(25); 0,50(50)	1,0	0,95		0,90	0,85	0,80	0,75		
0,75(75)	1,0	0,95		0,90	0,85	0,80	0,75		
1,0 (100)	1,0	0,95	0,90		0,85	0,80	0,75		
1,25 (125)	1,0	0,95	0,90	0,85	0,80		0,75		

Таблица коэффициентов „K" к графику 44

N_c, МН (тс)	Mx/My								
	0,151	0,325	0,509	0,726	1,0	1,376	1,963	3,078	6,61
0,25 (25)	1,0			0,95	0,90			0,85	
0,50 (50)	1,0			0,95	0,90			0,85	
0,75 (75)	1,0		0,95		0,90			0,85	
1,0 (100)	1,0		0,95	0,90				0,85	

Примечание смотрите на листе 1

Подколонник сечением 2,1 × 2.1 м



Подколонник сечением 2.7 × 2.1 м

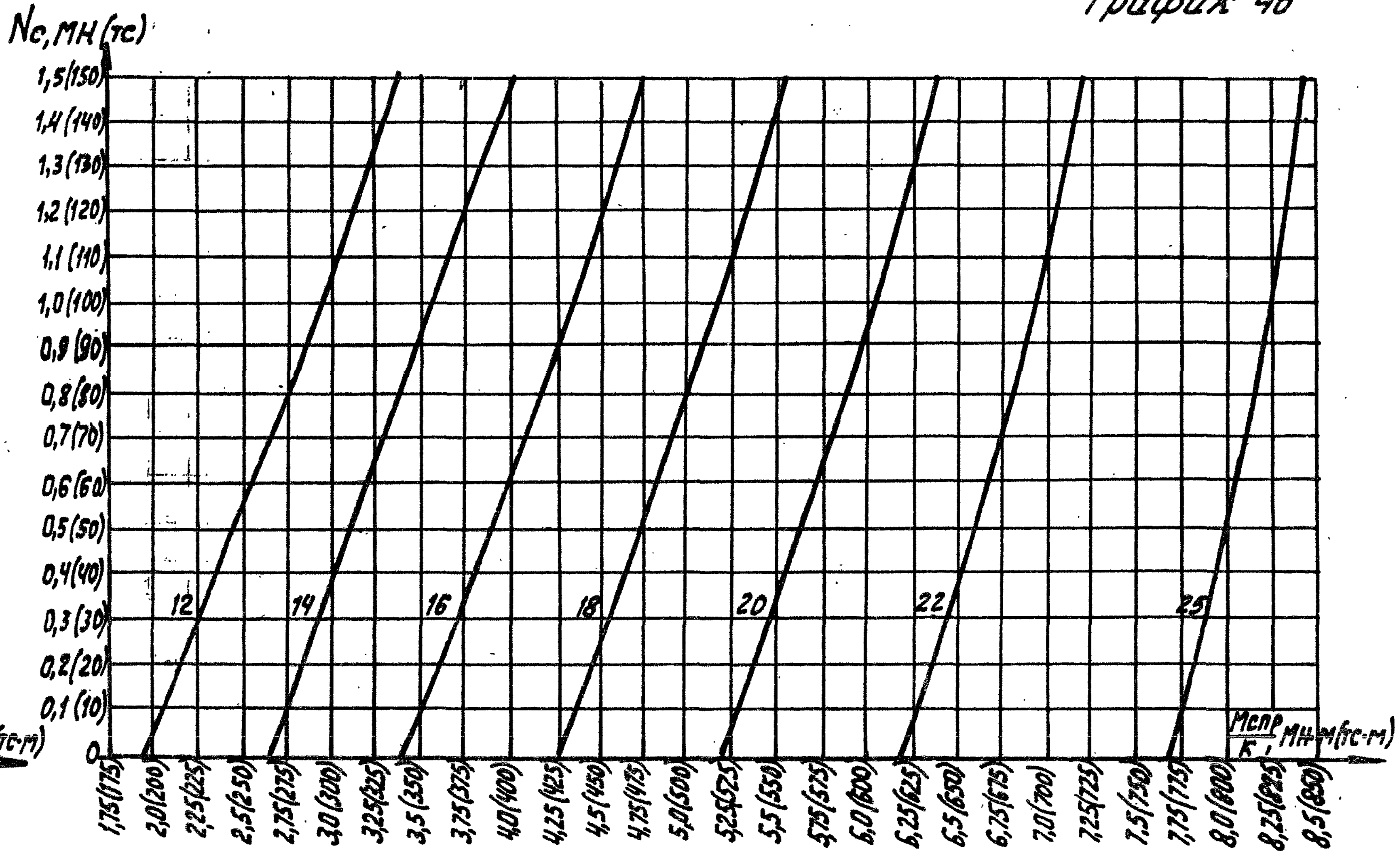


Таблица коэффициентов „К" к графику 45

Nc, МН (тс)	Mx/My								
	0,151	0,325	0,509	0,726	1,0	1,376	1,963	3,078	6,61
0,25 (25)	1.00		1,05				1,00		
0,5 (50)	1,00				1,05	1,00			
0,75(75); 1,0(100)	1,00								
1,25 (125)	1,00								0,95

Таблица коэффициентов „К" к графику 46

Nc, МН (тс)	Mx/My								
	0,151	0,325	0,509	0,729	1,0	1,376	1,963	3,078	6,61
0,25 (25)	1,0		1,05	1,10	1,20	1,25			1,30
0,50(50); 0,75(75)	1,0		1,05	1,10	1,15	1,25			1,30
1,0 (100)	1,0		1,05	1,10	1,15	1,20	1,25		1,30
1,25(125); 1,50(150)	1,0		1,05	1,10	1,15	1,20		1,25	1,30

Примечание смотрите на листе 1

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

1.412.1-6.0-21 СМ

Лист 7

Таблица 27 / Продолжение таблицы 27

Номер типоразмера подколонника	Размеры подколонника, м $a_п$	$в_п$	Номер типоразмера высоты фундамента	Высота фундамента, м	Направление	Б	Диаметр рабочей арматуры, мм: 12	14	16	18	20	22	25
1	0,9	0,9	1	1,5	$a_п$	С2-1	С2-1	С2-2	С2-3	С2-4	С2-5	С2-6	С2-7
					$в_п$	С2-1	С2-1	С2-2	С2-3	С2-4	С2-5	С2-6	С2-7
			2	1,8	$a_п$		С2-8	С2-9	С2-10	С2-11	С2-12	С2-13	С2-14
					$в_п$		С2-8	С2-9	С2-10	С2-11	С2-12	С2-13	С2-14
			3	2,1	$a_п$		С2-15	С2-16	С2-17	С2-18	С2-19	С2-20	С2-21
					$в_п$		С2-15	С2-16	С2-17	С2-18	С2-19	С2-20	С2-21
			4	2,4	$a_п$	С2-1*	С2-22	С2-23	С2-24	С2-25	С2-26	С2-27	С2-28
					$в_п$	С2-1	С2-22	С2-23	С2-24	С2-25	С2-26	С2-27	С2-28
			5	2,7	$a_п$		С2-29	С2-30	С2-31	С2-32	С2-33	С2-34	С2-35
					$в_п$		С2-29	С2-30	С2-31	С2-32	С2-33	С2-34	С2-35
			6	3,0	$a_п$	С2-8	С2-36	С2-37	С2-38	С2-39	С2-40	С2-41	С2-42
					$в_п$	С2-8	С2-36	С2-37	С2-38	С2-39	С2-40	С2-41	С2-42
			7	3,6	$a_п$		С2-43	С2-44	С2-45	С2-46	С2-47	С2-48	С2-49
					$в_п$		С2-43	С2-44	С2-45	С2-46	С2-47	С2-48	С2-49
			8	4,2	$a_п$		С2-50	С2-51	С2-52	С2-53	С2-54	С2-55	С2-56
					$в_п$		С2-50	С2-51	С2-52	С2-53	С2-54	С2-55	С2-56
2	1,2	0,9	1	1,5	$a_п$	С2-57	С2-57	С2-58	С2-59	С2-60	С2-61	С2-62	С2-63
					$в_п$	С2-1	С2-1	С2-2	С2-3	С2-4	С2-5	С2-6	С2-7
			2	1,8	$a_п$	С2-57*	С2-64	С2-65	С2-66	С2-67	С2-68	С2-69	С2-70
					$в_п$	С2-1	С2-8	С2-9	С2-10	С2-11	С2-12	С2-13	С2-14
			3	2,1	$a_п$	С2-64	С2-71	С2-72	С2-73	С2-74	С2-75	С2-76	С2-77
					$в_п$	С2-8	С2-15	С2-16	С2-17	С2-18	С2-19	С2-20	С2-21
			4	2,4	$a_п$		С2-78	С2-79	С2-80	С2-81	С2-82	С2-83	С2-84
					$в_п$		С2-22	С2-23	С2-24	С2-25	С2-26	С2-27	С2-28
2	1,2	0,9	5	2,7	$a_п$		С2-85	С2-86	С2-87	С2-88	С2-89	С2-90	С2-91
					$в_п$		С2-29	С2-30	С2-31	С2-32	С2-33	С2-34	С2-35
			6	3,0	$a_п$	С2-57*	С2-92	С2-93	С2-94	С2-95	С2-96	С2-97	С2-98
					$в_п$	С2-1	С2-36	С2-37	С2-38	С2-39	С2-40	С2-41	С2-42
			7	3,6	$a_п$	С2-64	С2-99	С2-100	С2-101	С2-102	С2-103	С2-104	С2-105
					$в_п$	С2-8	С2-43	С2-44	С2-45	С2-46	С2-47	С2-48	С2-49
			8	4,2	$a_п$		С2-106	С2-107	С2-108	С2-109	С2-110	С2-111	С2-112
					$в_п$		С2-50	С2-51	С2-52	С2-53	С2-54	С2-55	С2-56
3	1,5	0,9	1	1,5	$a_п$	С2-113	С2-113	С2-114	С2-115	С2-116	С2-117	С2-118	С2-119
					$в_п$	С2-1	С2-1	С2-2	С2-3	С2-4	С2-5	С2-6	С2-7
			2	1,8	$a_п$		С2-120	С2-121	С2-122	С2-123	С2-124	С2-125	С2-126
					$в_п$		С2-8	С2-9	С2-10	С2-11	С2-12	С2-13	С2-14
			3	2,1	$a_п$	С2-113*	С2-127	С2-128	С2-129	С2-130	С2-131	С2-132	С2-133
					$в_п$	С2-1	С2-15	С2-16	С2-17	С2-18	С2-19	С2-20	С2-21
			4	2,4	$a_п$		С2-134	С2-135	С2-136	С2-137	С2-138	С2-139	С2-140
					$в_п$		С2-22	С2-23	С2-24	С2-25	С2-26	С2-27	С2-28
			5	2,7	$a_п$	С2-120	С2-141	С2-142	С2-143	С2-144	С2-145	С2-146	С2-147
					$в_п$	С2-8	С2-29	С2-30	С2-31	С2-32	С2-33	С2-34	С2-35
			6	3,0	$a_п$		С2-148	С2-149	С2-150	С2-151	С2-152	С2-153	С2-154
					$в_п$		С2-36	С2-37	С2-38	С2-39	С2-40	С2-41	С2-42
			7	3,6	$a_п$		С2-155	С2-156	С2-157	С2-158	С2-159	С2-160	С2-161
					$в_п$		С2-43	С2-44	С2-45	С2-46	С2-47	С2-48	С2-49
			8	4,2	$a_п$		С2-162	С2-163	С2-164	С2-165	С2-166	С2-167	С2-168
					$в_п$		С2-50	С2-51	С2-52	С2-53	С2-54	С2-55	С2-56

1. Диаметры продольной рабочей арматуры принимать по графикам 19...46 (см. 1.412.1-6.0-20СМ, 21СМ)
2. Графа „Б" относится к случаю, когда несущая способность нижнего сечения подколонника обеспечивается бетоном.
3. * – для фундаментов с глубиной стакана $h_c \le 950$ мм.

Разраб.	Николаева	
Рассчит.	Чеботарь	
Проверил	Росина	
Рук. груп.	Мишель	
Гл. констр.	Шапиро	
Нач. отд.	Зиновьев	
Н. контр.	Шапиро	

1.412.1-6.0-22 СМ

Ключ для подбора марок сеток вертикального армирования подколонников.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Проектный институт № 1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение таблицы 27

Номер типоразмера подколонника	Размеры подколонника, м ап	вп	Номер типоразмера высоты фундамента	Высота фунда-мента, м	Направление	Б	12	14	16	18	20	22	25
4	1,2	1,2	1	1,5	ап	С2-57*	С2-57	С2-58	С2-59	С2-60	С2-61	С2-62	С2-63
					вп	С2-57	С2-57	С2-58	С2-59	С2-60	С2-61	С2-62	С2-63
			2	1,8	ап		С2-64	С2-65	С2-66	С2-67	С2-68	С2-69	С2-70
					вп		С2-64	С2-65	С2-66	С2-67	С2-68	С2-69	С2-70
			3	2,1	ап		С2-71	С2-72	С2-73	С2-74	С2-75	С2-76	С2-77
					вп		С2-71	С2-72	С2-73	С2-74	С2-75	С2-76	С2-77
			4	2,4	ап	С2-57	С2-78	С2-79	С2-80	С2-81	С2-82	С2-83	С2-84
					вп	С2-57	С2-78	С2-79	С2-80	С2-81	С2-82	С2-83	С2-84
			5	2,7	ап		С2-85	С2-86	С2-87	С2-88	С2-89	С2-90	С2-91
					вп		С2-82	С2-86	С2-87	С2-88	С2-89	С2-90	С2-91
			6	3,0	ап	С2-64	С2-92	С2-93	С2-94	С2-95	С2-96	С2-97	С2-98
					вп	С2-64	С2-92	С2-93	С2-94	С2-95	С2-96	С2-97	С2-98
			7	3,6	ап		С2-99	С2-100	С2-101	С2-102	С2-103	С2-104	С2-105
					вп		С2-99	С2-100	С2-101	С2-102	С2-103	С2-104	С2-105
			8	4,2	ап		С2-106	С2-107	С2-108	С2-109	С2-110	С2-111	С2-112
					вп		С2-106	С2-107	С2-108	С2-109	С2-110	С2-111	С2-112
5	1,5	1,2	1	1,5	ап	С2-113	С2-113	С2-114	С2-115	С2-116	С2-117	С2-118	С2-119
					вп	С2-57	С2-57	С2-58	С2-59	С2-60	С2-61	С2-62	С2-63
			2	1,8	ап		С2-120	С2-121	С2-122	С2-123	С2-124	С2-125	С2-126
					вп		С2-64	С2-65	С2-66	С2-67	С2-68	С2-69	С2-70
			3	2,1	ап	С2-113*	С2-127	С2-128	С2-129	С2-130	С2-131	С2-132	С2-133
					вп	С2-57	С2-71	С2-72	С2-73	С2-74	С2-75	С2-76	С2-77
			4	2,4	ап	С2-120	С2-134	С2-135	С2-136	С2-137	С2-138	С2-139	С2-140
					вп	С2-64	С2-78	С2-79	С2-80	С2-81	С2-82	С2-83	С2-84
			5	2,7	ап		С2-141	С2-142	С2-143	С2-144	С2-145	С2-146	С2-147
					вп		С2-85	С2-86	С2-87	С2-88	С2-89	С2-90	С2-91

Продолжение таблицы 27

Номер типоразмера подколонника	Размеры подколонника, м ап	вп	Номер типоразмера высоты фундамента	Высота фунда-мента, м	Направление	Б	12	14	16	18	20	22	25
5	1,5	1,2	6	3,0	ап	С2-113	С2-148	С2-149	С2-150	С2-151	С2-152	С2-153	С2-154
					вп	С2-57	С2-92	С2-93	С2-94	С2-95	С2-96	С2-97	С2-98
			7	3,6	ап	С2-120	С2-155	С2-156	С2-157	С2-158	С2-159	С2-160	С2-161
					вп	С2-64	С2-99	С2-100	С2-101	С2-102	С2-103	С2-104	С2-105
			8	4,2	ап		С2-162	С2-163	С2-164	С2-165	С2-166	С2-167	С2-168
					вп		С2-106	С2-107	С2-108	С2-109	С2-110	С2-111	С2-112
6	1,8	1,2	1	1,5	ап	С2-169	С2-169	С2-170	С2-171	С2-172	С2-173	С2-174	С2-175
					вп	С2-57	С2-57	С2-58	С2-59	С2-60	С2-61	С2-62	С2-63
			2	1,8	ап		С2-176	С2-177	С2-178	С2-179	С2-180	С2-181	С2-182
					вп		С2-64	С2-65	С2-66	С2-67	С2-68	С2-69	С2-70
			3	2,1	ап	С2-169*	С2-183	С2-184	С2-185	С2-186	С2-187	С2-188	С2-189
					вп	С2-57	С2-71	С2-72	С2-73	С2-74	СС-75	С2-76	С2-77
			4	2,4	ап		С2-190	С2-191	С2-192	С2-193	С2-194	С2-195	С2-196
					вп		С2-78	С2-79	С2-80	С2-81	С2-82	С2-83	С2-84
			5	2,7	ап		С2-197	С2-198	С2-199	С2-200	С2-201	С2-202	С2-203
					вп		С2-85	С2-86	С2-87	С2-88	С2-89	С2-90	С2-91
			6	3,0	ап	С2-176	С2-204	С2-205	С2-206	С2-207	С2-208	С2-209	С2-210
					вп	С2-64	С2-92	С2-93	С2-94	С2-95	С2-96	С2-97	С2-98
			7	3,6	ап		С2-211	С2-212	С2-213	С2-214	С2-215	С2-216	С2-217
					вп		С2-99	С2-100	С2-101	С2-102	С2-103	С2-104	С2-105
			8	4,2	ап		С2-218	С2-219	С2-220	С2-221	С2-222	С2-223	С2-224
					вп		С2-106	С2-107	С2-108	С2-109	С2-110	С2-111	С2-112

Примечания см. л. 1

Продолжение таблицы 27

Номер типоразмера подколонника	Размеры подколонника, ап	Размеры подколонника, вп	Номер типоразмера высоты фундамента	Высота фундамента, м	Направление	Б	Диаметр рабочей арматуры, мм: 12	14	16	18	20	22	25
7	2,1	1,2	1	1,5	ап	С2-225	С2-225	С2-226	С2-227	С2-228	С2-229	С2-230	С2-231
					вп	С2-57	С2-57	С2-58	С2-59	С2-60	С2-61	С2-62	С2-63
			2	1,8	ап		С2-232	С2-233	С2-234	С2-235	С2-236	С2-237	С2-238
					вп		С2-64	С2-65	С2-66	С2-67	С2-68	С2-69	С2-70
			3	2,1	ап	С2-225*	С2-239	С2-240	С2-241	С2-242	С2-243	С2-244	С2-245
					вп	С2-57	С2-71	С2-72	С2-73	С2-74	С2-75	С2-76	С2-77
			4	2,4	ап		С2-246	С2-247	С2-248	С2-249	С2-250	С2-251	С2-252
					вп		С2-78	С2-79	С2-80	С2-81	С2-82	С2-83	С2-84
			5	2,7	ап		С2-253	С2-254	С2-225	С2-256	С2-257	С2-258	С2-259
					вп		С2-85	С2-86	С2-87	С2-88	С2-89	С2-90	С2-91
			6	3,0	ап	С2-232	С2-260	С2-261	С2-262	С2-263	С2-264	С2-265	С2-266
					вп	С2-64	С2-92	С2-93	С2-94	С2-95	С2-96	С2-97	С2-98
			7	3,6	ап		С2-267	С2-268	С2-269	С2-270	С2-271	С2-272	С2-273
					вп		С2-99	С2-100	С2-101	С2-102	С2-103	С2-104	С2-105
			8	4,2	ап		С2-274	С2-275	С2-276	С2-277	С2-278	С2-279	С2-280
					вп		С2-106	С2-107	С2-108	С2-109	С2-110	С2-111	С2-112
8	2,7	1,2	1	1,5	ап	С2-281	С2-281	С2-282	С2-283	С2-284	С2-285	С2-286	С2-287
					вп	С2-57	С2-57	С2-58	С2-59	С2-60	С2-61	С2-62	С2-63
			2	1,8	ап	С2-281*	С2-288	С2-289	С2-290	С2-291	С2-292	С2-293	С2-294
					вп	С2-57	С2-64	С2-65	С2-66	С2-67	С2-68	С2-69	С2-70
			3	2,1	ап		С2-295	С2-296	С2-297	С2-298	С2-299	С2-300	С2-301
					вп		С2-71	С2-72	С2-73	С2-74	С2-75	С2-76	С2-77
			4	2,4	ап	С2-288	С2-302	С2-303	С2-304	С2-305	С2-306	С2-307	С2-308
					вп	С2-64	С2-78	С2-79	С2-80	С2-81	С2-82	С2-83	С2-84

Продолжение таблицы 27

Номер типоразмера подколонника	Размеры подколонника, ап	Размеры подколонника, вп	Номер типоразмера высоты фундамента	Высота фундамента, м	Направление	Б	Диаметр рабочей арматуры, мм: 12	14	16	18	20	22	25
8	2,7	1,2	5	2,7	ап	С2-281*	С2-309	С2-310	С2-311	С2-312	С2-313	С2-314	С2-315
					вп	С2-57	С2-85	С2-86	С2-87	С2-88	С2-89	С2-90	С2-91
			6	3,0	ап		С2-316	С2-317	С2-318	С2-319	С2-320	С2-321	С2-322
					вп		С2-92	С2-93	С2-94	С2-95	С2-96	С2-97	С2-98
			7	3,6	ап	С2-288	С2-323	С2-324	С2-325	С2-326	С2-327	С2-328	С2-329
					вп	С2-64	С2-99	С2-100	С2-101	С2-102	С2-103	С2-104	С2-105
			8	4,2	ап		С2-330	С2-331	С2-332	С2-333	С2-334	С2-335	С2-336
					вп		С2-106	С2-107	С2-108	С2-109	С2-110	С2-111	С2-112
9	0,9	2,1	1	1,5	ап	С2-1	—	С2-2	С2-3	С2-4	С2-5	С2-6	С2-7
					вп	С2-225	—	С2-226	С2-227	С2-228	С2-229	С2-230	С2-231
			2	1,8	ап		—	С2-9	С2-10	С2-11	С2-12	С2-13	С2-14
					вп		—	С2-233	С2-234	С2-235	С2-236	С2-237	С2-238
			3	2,1	ап	С2-1*	—	С2-16	С2-17	С2-18	С2-19	С2-20	С2-21
					вп	С2-225	—	С2-240	С2-241	С2-242	С2-243	С2-244	С2-245
			4	2,4	ап		—	С2-23	С2-24	С2-25	С2-26	С2-27	С2-28
					вп		—	С2-247	С2-248	С2-249	С2-250	С2-251	С2-252
			5	2,7	ап		—	С2-30	С2-31	С2-32	С2-33	С2-34	С2-35
					вп		—	С2-254	С2-255	С2-256	С2-257	С2-258	С2-259
			6	3,0	ап	С2-8	—	С2-37	С2-38	С2-39	С2-40	С2-41	С2-42
					вп	С2-232	—	С2-261	С2-262	С2-263	С2-264	С2-265	С2-266
			7	3,6	ап		—	С2-44	С2-45	С2-46	С2-47	С2-48	С2-49
					вп		—	С2-268	С2-269	С2-270	С2-271	С2-272	С2-273
			8	4,2	ап		—	С2-51	С2-52	С2-53	С2-54	С2-55	С2-56
					вп		—	С2-275	С2-276	С2-277	С2-278	С2-279	С2-280

Примечания см. л. 1

Продолжение таблицы 27

Номер типоразмера подколонника	Размеры подколонника, м ап	Размеры подколонника, м вп	Номер типоразмера высоты фундамента	Высота фундамента, м	Направление	Б	Диаметр рабочей арматуры, мм 14	16	18	20	22	25
10	1,2	2,1	1	1,5	ап	С2-57	С2-58	С2-59	С2-60	С2-61	С2-62	С2-63
					вп	С2-225	С2-226	С2-227	С2-228	С2-229	С2-230	С2-231
			2	1,8	ап		С2-65	С2-66	С2-67	С2-68	С2-69	С2-70
					вп		С2-233	С2-234	С2-235	С2-236	С2-237	С2-238
			3	2,1	ап	С2-57*	С2-72	С2-73	С2-74	С2-75	С2-76	С2-77
					вп	С2-225	С2-240	С2-241	С2-242	С2-243	С2-244	С2-245
			4	2,4	ап		С2-79	С2-80	С2-81	С2-82	С2-83	С2-84
					вп		С2-247	С2-248	С2-249	С2-250	С2-251	С2-252
			5	2,7	ап		С2-86	С2-87	С2-88	С2-89	С2-90	С2-91
					вп		С2-254	С2-255	С2-256	С2-257	С2-258	С2-259
			6	3,0	ап	С2-64	С2-93	С2-94	С2-95	С2-96	С2-97	С2-98
					вп	С2-232	С2-261	С2-262	С2-263	С2-264	С2-265	С2-266
			7	3,6	ап		С2-100	С2-101	С2-102	С2-103	С2-104	С2-105
					вп		С2-268	С2-269	С2-270	С2-271	С2-272	С2-273
			8	4,2	ап		С2-107	С2-108	С2-109	С2-110	С2-111	С2-112
					вп		С2-275	С2-276	С2-277	С2-278	С2-279	С2-280
11	1,5	2,1	1	1,5	ап	С2-113	—	С2-115	С2-116	С2-117	С2-118	С2-119
					вп	С2-225	—	С2-227	С2-228	С2-229	С2-230	С2-231
			2	1,8	ап	С2-113*	—	С2-122	С2-123	С2-124	С2-125	С2-126
					вп	С2-225	—	С2-234	С2-235	С2-236	С2-237	С2-238
			3	2,1	ап		—	С2-129	С2-130	С2-131	С2-132	С2-133
					вп		—	С2-241	С2-242	С2-243	С2-244	С2-245
			4	2,4	ап	С2-120	—	С2-136	С2-137	С2-138	С2-139	С2-140
					вп	С2-232	—	С2-248	С2-249	С2-250	С2-251	С2-252

Продолжение таблицы 27

Номер типоразмера подколонника	Размеры подколонника, м ап	Размеры подколонника, м вп	Номер типоразмера высоты фундамента	Высота фундамента, м	Направление	Б	Диаметр рабочей арматуры, мм 14	16	18	20	22	25
11	1,5	2,1	5	2,7	ап	С2-113*	—	С2-143	С2-144	С2-145	С2-146	С2-147
					вп	С2-225	—	С2-255	С2-256	С2-257	С2-258	С2-259
			6	3,0	ап		—	С2-150	С2-151	С2-152	С2-153	С2-154
					вп		—	С2-262	С2-263	С2-264	С2-265	С2-266
			7	3,6	ап	С2-120	—	С2-157	С2-158	С2-159	С2-160	С2-161
					вп	С2-232	—	С2-269	С2-270	С2-271	С2-272	С2-273
			8	4,2	ап		—	С2-164	С2-165	С2-166	С2-167	С2-168
					вп		—	С2-276	С2-277	С2-278	С2-279	С2-280
12	1,8	2,1	1	1,5	ап	С2-169	—	С2-171	С2-172	С2-173	С2-174	С2-175
					вп	С2-225	—	С2-227	С2-228	С2-229	С2-230	С2-231
			2	1,8	ап		—	С2-178	С2-179	С2-180	С2-181	С2-182
					вп		—	С2-234	С2-235	С2-236	С2-237	С2-238
			3	2,1	ап	С2-169*	—	С2-185	С2-186	С2-187	С2-188	С2-189
					вп	С2-225	—	С2-241	С2-242	С2-243	С2-244	С2-245
			4	2,4	ап		—	С2-192	С2-193	С2-194	С2-195	С2-196
					вп		—	С2-248	С2-249	С2-250	С2-251	С2-252
			5	2,7	ап		—	С2-199	С2-200	С2-201	С2-202	С2-203
					вп		—	С2-255	С2-256	С2-257	С2-258	С2-259
			6	3,0	ап	С2-176	—	С2-206	С2-207	С2-208	С2-209	С2-210
					вп	С2-232	—	С2-262	С2-263	С2-264	С2-265	С2-266
			7	3,6	ап		—	С2-213	С2-214	С2-215	С2-216	С2-217
					вп		—	С2-269	С2-270	С2-271	С2-272	С2-273
			8	4,2	ап		—	С2-220	С2-221	С2-222	С2-223	С2-224
					вп		—	С2-276	С2-277	С2-278	С2-279	С2-280

Примечания см. л. 1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.412.1-6.0-22 СМ

Лист 4

Продолжение таблицы 27

Номер типоразмера подколонника	Размеры подколонника, м: aп	Размеры подколонника, м: вп	Номер типоразмера высоты фундамента	Высота фундамента, м	Направление	Б	Диаметр рабочей арматуры, мм: 16	18	20	22	25
13	2,1	2,1	1	1,5	aп	C2-225	C2-227	C2-228	C2-229	C2-230	C2-231
					вп	C2-225	C2-227	C2-228	C2-229	C2-230	C2-231
			2	1,8	aп		C2-234	C2-235	C2-236	C2-237	C2-238
					вп		C2-234	C2-235	C2-236	C2-237	C2-238
			3	2,1	aп	C2-225*	C2-241	C2-242	C2-243	C2-244	C2-245
					вп	C2-225	C2-241	C2-242	C2-243	C2-244	C2-245
			4	2,4	aп		C2-248	C2-249	C2-250	C2-251	C2-252
					вп		C2-248	C2-249	C2-250	C2-251	C2-252
			5	2,7	aп		C2-255	C2-256	C2-257	C2-258	C2-259
					вп		C2-255	C2-256	C2-257	C2-258	C2-259
			6	3,0	aп	C2-232	C2-262	C2-263	C2-264	C2-265	C2-266
					вп	C2-232	C2-262	C2-263	C2-264	C2-265	C2-266
			7	3,6	aп		C2-269	C2-270	C2-271	C2-272	C2-273
					вп		C2-269	C2-270	C2-271	C2-272	C2-273
			8	4,2	aп		C2-276	C2-277	C2-278	C2-279	C2-280
					вп		C2-276	C2-277	C2-278	C2-279	C2-280

Продолжение таблицы 27

Номер типоразмера подколонника	Размеры подколонника, м: aп	Размеры подколонника, м: вп	Номер типоразмера высоты фундамента	Высота фундамента, м	Направление	Б	Диаметр рабочей арматуры, мм: 16	18	20	22	25
14	2,7	2,1	1	1,5	aп	C2-281	—	C2-284	C2-285	C2-286	C2-287
					вп	C2-225	—	C2-228	C2-229	C2-230	C2-231
			2	1,8	aп		—	C2-291	C2-292	C2-293	C2-294
					вп		—	C2-235	C2-236	C2-237	C2-238
			3	2,1	aп	C2-281*	—	C2-298	C2-299	C2-300	C2-301
					вп	C2-225	—	C2-242	C2-243	C2-244	C2-245
			4	2,4	aп		—	C2-305	C2-306	C2-307	C2-308
					вп		—	C2-249	C2-250	C2-251	C2-252
			5	2,7	aп		—	C2-312	C2-313	C2-314	C2-315
					вп		—	C2-256	C2-257	C2-258	C2-259
			6	3,0	aп	C2-288	—	C2-319	C2-320	C2-321	C2-322
					вп	C2-232	—	C2-263	C2-264	C2-265	C2-266
			7	3,6	aп		—	C2-326	C2-327	C2-328	C2-329
					вп		—	C2-270	C2-271	C2-272	C2-273
			8	4,2	aп		—	C2-333	C2-334	C2-335	C2-336
					вп		—	C2-277	C2-278	C2-279	C2-280

Примечания см. л. 1

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Ключ для подбора марок сеток

Таблица 28

h_c мм	Несущая способность $[\overline{M}_к]$, МН·м (тс·м) горизонтальных сеток подколонника при диаметрах, мм							
	8	10	12	14	16	18	20	22
500	0,07(7,2)	0,12(11,8)	0,17(17,0)	0,23(23,1)	0,30(30,2)	0,38(38,2)	0,47(47,1)	0,57(57,0)
	0,08(8,3)	0,14(13,5)	0,20(19,5)	0,27(26,6)	0,35(34,7)	0,44(43,9)	0,54(54,2)	0,66(65,6)
650	0,13(12,7)	0,21(20,6)	0,30(29,7)	0,40(40,4)	0,53(52,8)	0,67(66,8)	0,82(82,4)	1,00(99,8)
	0,13(13,4)	0,22(21,8)	0,31(31,4)	0,43(42,7)	0,56(55,8)	0,71(70,6)	0,87(87,1)	1,06(105,5)
700	0,14(14,1)	0,23(23,0)	0,33(33,0)	0,45(45,0)	0,59(58,8)	0,74(74,4)	0,92(91,8)	1,11(111,2)
	0,15(15,2)	0,25(24,7)	0,36(35,6)	0,49(48,5)	0,63(63,3)	0,80(80,2)	0,99(98,9)	1,20(119,7)
800	0,19(18,8)	0,31(30,6)	0,44(44,1)	0,60(60,1)	0,78(78,4)	0,99(99,3)	1,23(122,5)	1,48(148,2)
	0,19(19,2	0,31(31,2)	0,45(44,9)	0,61(61,2)	0,80(79,9)	1,01(101,2)	1,25(124,8)	1,51(151,0)
950	0,24(24,2)	0,39(39,4)	0,57(56,8)	0,77(77,4)	1,01(101,0)	1,28(127,9)	1,58(157,8)	1,91(191,0)
	0,26(25,7)	0,42(41,8)	0,60(60,2)	0,82(82,0)	1,07(107,0)	1,36(135,5)	1,67(167,2)	2,02(202,1)
1100	0,30(29,7)	0,48(48,3)	0,70(69,5)	0,95(94,7)	1,24(123,6)	1,56(156,5)	1,93(193,1)	2,34(233,7)
	0,32(32,2)	0,52(52,4)	0,75(75,4)	1,03(102,8)	1,34(134,2)	1,70(169,9)	2,10(209,6)	2,54(253,7)
1200	0,33(33,3)	0,54(54,2)	0,78(78,0)	1,06(106,3)	1,39(138,7)	1,76(175,6)	2,17(216,7)	2,62(262,2)
	0,36(36,5)	0,60(59,5)	0,86(85,6)	1,17(116,7)	1,52(152,3)	1,93(192,8)	2,38(237,9)	2,88(287,9)

Таблица 29

Номер типоразмера подколонника	размеры подколонника, м		Диаметр арматуры сеток, мм							
	$a_п$	$b_п$	8	10	12	14	16	18	20	22
1	0,9	0,9	С3-1	С3-2	С3-3	С3-4	С3-5	С3-6	С3-7	С3-8
2	1,2	0,9	С3-9	С3-10	С3-11	С3-12	С3-13	С3-14	С3-15	С3-16
3	1,5	0,9	С3-17	С3-18	С3-19	С3-20	С3-21	С3-22	С3-23	С3-24
4	1,2	1,2	С3-25	С3-26	С3-27	С3-28	С3-29	С3-30	С3-31	С3-32
5	1,5	1,2	С3-33	С3-34	С3-35	С3-36	С3-37	С3-38	С3-39	С3-40
6	1,8	1,2	С3-41	С3-42	С3-43	С3-44	С3-45	С3-46	С3-47	С3-48
7	2,1	1,2	С3-49	С3-50	С3-51	С3-52	С3-53	С3-54	С3-55	С3-56
8	2,7	1,2	С3-57	С3-58	С3-59	С3-60	С3-61	С3-62	С3-63	С3-64
9	0,9	2,1	С3-65	С3-66	С3-67	С3-68	С3-69	С3-70	С3-71	С3-72
10	1,2	2,1	С3-73	С3-74	С3-75	С3-76	С3-77	С3-78	С3-79	С3-80
11	1,5	2,1	С3-81	С3-82	С3-83	С3-84	С3-85	С3-86	С3-87	С3-88
12	1,8	2,1	С3-89	С3-90	С3-91	С3-92	С3-93	С3-94	С3-95	С3-96
13	2,1	2,1	С3-97	С3-98	С3-99	С3-100	С3-101	С3-102	С3-103	С3-104
14	2,7	2,1	С3-105	С3-106	С3-107	С3-108	С3-109	С3-110	С3-111	С3-112

1. В таблице 28 в числителе даны значения $M_к$ для случая малых эксцентриситетов (при $\frac{h_к}{2} > e_o > \frac{h_к}{6}$), в знаменателе - для случая больших эксцентриситетов (при $e_o \geq \frac{h_к}{2}$).
2. Величина e_o определяется по формуле $e_o = \frac{M}{N}$

Разраб.	Николаева		1.412.1-6.0-23 СМ
Рассчит.	Чеботарь		
Проверил	Росина		
Рук. груп.	Мишель		Таблица подбора горизонтальной арматуры и ключ подбора марок сеток армирования стаканной части подколонника
Гл. констр.	Шапиро		Стадия Р · Лист · Листов 1
Нач. отд.	Зиновьев		Проектный институт № 1
Н. контр.	Шапиро		

Таблица 30

Номер типоразмера подколонника	Размеры подколонника, м		Тип колонны	Сечение колонны, мм		Предельная нормальная сила [N], МН (тс)					
						Бетонное сечение	С сетками косвенного армирования			Несущая способность бетона под сетками косвенного армирования	
	$a_п$	$b_п$		$a_к$	$b_к$		ф 6 А III	ф 8 А III	ф 10 А III	2-ой под сеткой	3-ей под сеткой
1	0,9	0,9	сплошная	300	300	1,44 (144)	4,52 (452)	5,19 (519)	5,67 (567)	2,76 (276)	3,94 (394)
				400	300	1,68 (168)	5,06 (506)	5,79 (579)	6,16 (616)	3,03 (303)	4,09 (409)
				400	400	1,94 (194)	5,47 (547)	6,21 (621)	6,74 (674)	3,33 (333)	4,25 (425)
2	1,2	0,9		300	300	1,59 (159)	5,10 (510)	5,92 (592)	6,57 (657)	3,03 (303)	4,32 (432)
				400	300	1,85 (185)	5,93 (593)	6,87 (687)	7,61 (761)	3,33 (333)	4,66 (466)
				500	300	2,08 (208)	6,60 (660)	7,63 (763)	8,40 (840)	3,63 (363)	4,97 (497)
				400	400	2,14 (214)	6,75 (675)	7,81 (781)	8,64 (864)	3,66 (366)	4,85 (485)
				500	400	2,41 (241)	7,38 (738)	8,50 (850)	9,39 (939)	3,98 (398)	5,21 (521)
				600	400	2,68 (268)	7,84 (784)	8,98 (898)	—	4,30 (430)	5,49 (549)
				700	400	2,94 (294)	8,12 (812)	9,23 (923)	—	4,60 (460)	5,67 (567)
3	1,5	0,9		500	300	2,24 (224)	6,83 (683)	7,87 (787)	8,69 (869)	3,92 (392)	5,38 (538)
				400	400	2,30 (230)	6,98 (698)	8,03 (803)	8,87 (887)	3,93 (393)	5,25 (525)
				500	400	2,60 (260)	7,65 (765)	8,78 (878)	9,66 (966)	4,28 (428)	5,61 (561)

Продолжение таблицы 30

Номер типоразмера подколонника	Размеры подколонника, м		Тип колонны	Сечение колонны, мм		Предельная нормальная сила [N], МН (тс)					
						Бетонное сечение	С сетками косвенного армирования			Несущая способность бетона под сетками косвенного армирования	
	$a_п$	$b_п$		$a_к$	$b_к$		ф 6 А III	ф 8 А III	ф 10 А III	2-ой под сеткой	3-ей под сеткой
3	1,5	0,9	сплошная	600	400	2,89 (289)	8,13 (813)	9,28 (928)	—	4,64 (464)	5,92 (592)
				700	400	3,13 (313)	8,39 (839)	9,51 (951)	—	4,96 (496)	6,26 (626)
				800	400	3,40 (340)	8,52 (852)	9,56 (956)	—	5,25 (525)	6,63 (663)
				900	400	3,65 (365)	8,43 (843)	9,35 (935)	—	5,56 (556)	6,92 (692)
4	1,2	1,2		400	400	2,35 (235)	7,04 (704)	8,10 (810)	8,92 (892)	4,05 (405)	5,54 (554)
				600	400	2,94 (294)	8,21 (821)	9,35 (935)	10,0 (1000)	4,71 (471)	5,92 (592)
				700	400	3,21 (321)	8,52 (852)	—	—	5,04 (504)	6,46 (646)
				500	500	3,01 (301)	8,29 (829)	—	—	4,78 (478)	6,3 (630)
				600	500	3,33 (333)	8,58 (858)	—	—	5,13 (513)	6,72 (672)
5	1,5	1,2		600	400	3,18 (318)	9,90 (990)	—	—	5,09 (509)	6,77 (677)
				500	500	3,23 (323)	10,0 (1000)	—	—	5,16 (516)	6,83 (683)
				600	500	3,59 (359)	10,0 (1000)	—	—	5,55 (555)	7,23 (723)
6	1,8	1,2		600	400	3,38 (338)	10,0 (1000)	—	—	5,42 (542)	7,23 (723)

Разраб.	Николаева	
Рассчит.	Чеботарь	
Проверил	Росина	
Рук. груп.	Мишель	
Гл. конст.	Шапиро	
Нач. отд.	Зиновьев	
Н. контр.	Шапиро	

1.412.1-6.0-24 СМ

Таблица подбора косвенной арматуры и ключ для подбора марок сеток армирования низа стакана.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Проектный институт № 1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение таблицы 30

Номер типоразмера подколонника	Размеры подколонника, м		Тип колонны	Сечение колонны, мм		Предельная нормальная сила [N], МН (тс)					
						Бетонное сечение	с сетками косвенного армирования			Несущая способность бетона под сетками косвенного армирования	
	$a_п$	$b_п$		$a_к$	$b_к$		ф 6АIII	ф 8АIII	ф 10АIII	под 2ой сеткой	под 3ей сеткой
7	2,1	1,2	двухветвевая	1400	500	2,92 (292)	8,50 (850)	—	—	5,11 (511)	7,0 (700)
8	2,7	1,2	двухветвевая	1400	500	3,18 (318)	8,50 (850)	—	—	5,53 (553)	7,62 (762)
				1900	500	3,82 (382)	10,0 (1000)	—	—	5,83 (583)	8,24 (824)
9	0,9	2,1	сплошная	300	300	1,52 (152)	4,62 (462)	5,30 (530)	5,86 (586)	2,91 (291)	4,15 (415)
				400	300	1,76 (176)	5,18 (518)	5,90 (590)	6,52 (652)	3,19 (319)	4,30 (430)
				400	400	2,05 (205)	5,63 (563)	6,35 (635)	6,98 (698)	3,51 (351)	4,30 (430)
10	1,2	2,1		500	300	2,19 (219)	6,76 (676)	7,79 (779)	8,60 (860)	3,82 (382)	5,26 (526)
				500	400	2,54 (254)	7,57 (757)	8,69 (869)	9,58 (958)	4,20 (420)	5,66 (566)
				600	400	2,82 (282)	8,03 (803)	9,18 (918)	10,0 (1000)	4,52 (452)	6,02 (602)
				700	400	3,08 (308)	8,32 (832)	9,43 (943)	—	4,84 (484)	6,19 (619)
				500	500	2,87 (287)	8,10 (810)	9,25 (925)	—	4,57 (457)	5,96 (596)
				600	500	3,18 (318)	8,37 (837)	9,46 (946)	—	4,92 (492)	6,32 (632)
11	1,5	2,1		800	400	3,73 (373)	10,0 (1000)	—	—	5,53 (553)	7,21 (721)
				900	400	3,85 (385)	10,0 (1000)	—	—	5,85 (585)	7,56 (756)
12	1,8	2,1	двухветвевая	1000	500	1,64 (164)	5,18 (518)	—	—	3,89 (389)	5,06 (506)
13	2,1	2,1		1400	500	2,79 (279)	8,6 (860)	—	—	4,87 (487)	6,66 (666)
14	2,7	2,1		1900	500	3,64 (364)	12,0 (1200)	—	—	5,56 (556)	7,46 (746)

Ключ для подбора марок сеток

Таблица 31

Номер типоразмера подколонника	Размеры подколонника, м		Тип колонны	Марки косвенного армирования		
				Диаметр арматуры сеток, мм		
	$a_п$	$b_п$		6	8	10
Рядовые фундаменты						
1	0,9	0,9	сплошная	С4-1	С4-2	С4-3
2	1,2	0,9		С4-4	С4-5	С4-6
3	1,5	0,9		С4-4	С4-5	С4-6
4	1,2	1,2		С4-4	С4-5	С4-6
5	1,5	1,2		С4-10	—	—
6	1,8	1,2		С4-10	—	—
7	2,1	1,2	двухветвевая	С4-11	—	—
8	2,7	1,2		С4-12	—	—
Фундаменты в температурных швах						
9	0,9	2,1	сплошная	С4-1	С4-2	С4-3
10	1,2	2,1		С4-4	С4-5	С4-6
11	1,5	2,1		С4-7	—	—
12	1,8	2,1	двухветвевая	С4-11	—	—
13	2,1	2,1		С4-8	—	—
14	2,7	2,1		С4-9	—	—